



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

PEDIDO ABIERTO PARA LA "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)", QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL LIC. JOSÉ LUIS TORRES CONTRERAS, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE RECURSOS MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS, Y EL MTRO. CÉSAR AUGUSTO PRIEGO DIONISIO, DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO HUMANO Y ORGANIZACIÓN, COMO ADMINISTRADOR DEL PRESENTE PEDIDO; ASISTIDO POR LA LIC. ARIES EDITA PALACIOS AGUIRRE, DIRECTORA DE PRESTACIONES Y SERVICIOS AL PERSONAL COMO SUPERVISORA, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "LA SEMARNAT" Y POR LA OTRA, LA EMPRESA "MERCADAM, S.A. DE C.V.", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA C. MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO, EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARA "EL PROVEEDOR", QUIENES ACTUANDO EN CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

- 1. "LA SEMARNAT" declara que:**
 - 1.1.** Es una Dependencia del Poder Ejecutivo Federal de la Administración Pública Federal Centralizada en términos del Artículo 90 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y los artículos 2 y 26 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
 - 1.2** Que de conformidad con lo establecido en el artículo 32 Bis de la citada Ley, le corresponde, entre otros asuntos: fomentar la protección, restauración y conservación de los ecosistemas y recursos naturales, bienes y servicios ambientales, con el fin de propiciar su aprovechamiento y desarrollo sustentable, así como formular y conducir la política nacional en materia de recursos naturales, siempre que no estén encomendados expresamente a otra dependencia, así como en materia de ecología, saneamiento ambiental, agua, regulación ambiental del desarrollo urbano y de la actividad pesquera, con la participación que corresponda a otras dependencias y entidades.
 - 1.3** Su representante, el Lic. José Luis Torres Contreras, Director General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios está facultado para suscribir el presente Pedido, en atención a lo dispuesto en los artículos 19, fracción XXIII, y 36, fracción VI, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como el numeral II.4.1 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
 - 1.4** Se cuenta con suficiencia presupuestal **No. 00457** de fecha **27 de mayo de 2021**, registrada bajo el folio de autorización número **2434**, autorizada y emitida por la Dirección de Remuneraciones, específicamente en la partida presupuestal **15401 (Prestaciones establecidas por condiciones generales de trabajo o contratos**



PEDIDO 007/2021

colectivos de trabajo); por lo que existe suficiencia presupuestal para cubrir la prestación económica que se genera con la suscripción de este pedido.

- 1.5 Dentro de la estructura orgánica administrativa de esta Dependencia, se encuentra la Dirección General de Desarrollo Humano y Organización, unidad administrativa que requiere de los servicios de **"EL PROVEEDOR"**, cuyo Titular, es el Mtro. César Augusto Priego Dionisio, quien para efectos del presente instrumento será el Administrador del Pedido, o quien lo sustituya en el cargo, asistido por la Lic. Aries Edita Palacios Aguirre, Directora de Prestaciones y Servicios al Personal, quien será responsable de verificar la correcta entrega de los bienes.
- 1.6 El presente Pedido se celebra como resultado del procedimiento de **Licitación Pública Electrónica Internacional Bajo la Cobertura de Tratados**, mismo que se instrumentó de conformidad con los artículos **24, 25, 26 fracción I, 26 Bis, fracción II, 28, fracción II, 29, 30 y 45**, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante **"LA LEY"**; cuyo Acto de Notificación de Fallo fue dado a conocer el **29 de octubre de 2021**. De conformidad con las Declaraciones del presente Pedido y la documentación presentada y anexada al expediente correspondiente, las actividades desarrolladas por **"EL PROVEEDOR"** están plenamente relacionadas con la entrega de los bienes objeto de este Pedido; garantizando que se reúnen las mejores condiciones disponibles para el Estado en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.
- 1.7 Cuenta con su Registro Federal de Contribuyentes número **SMA941228 GU8** y;
- 1.8 Para los efectos que se deriven del presente Pedido señala como domicilio, el ubicado en Av. Ejército Nacional No. 223, Col. Anáhuac, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11320, en la Ciudad de México.

2. **"EL PROVEEDOR"** declara que:

- 2.1. Es una sociedad mercantil constituida de conformidad a las leyes mexicanas según consta en el testimonio que contiene la Escritura Pública Número 55,708 de fecha 03 de noviembre de 2016, otorgada ante la fe del Lic. Ramón Aguilera Soto, Notario Público No. 118 de la Ciudad de México, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil electrónico N-2017013623, de fecha 17 de febrero de 2017, bajo la denominación **"MERCADAM, S.A. DE C.V."**.
- 2.2. Tiene como objeto social entre otros: la compraventa y comercialización de toda clase de telas, material textil en general como: ropa deportiva, confección industrial, bordados en general, uniformes industriales, equipos industriales para las empresas textiles, pintura para estampar y material serigrafía, uniformes escolares, policiales e industriales en todas sus categorías.
- 2.3. Se encuentra inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes con RFC: **MER161103V74**.
- 2.4. De conformidad con el acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009, la misma se encuentra catalogada como **pequeña empresa**.
- 2.5. Es una empresa mexicana y conviene que, aún y cuando llegare a cambiar de



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

- nacionalidad, seguirá considerándose como mexicana por cuanto a este Pedido se refiere y no invocará la protección de ningún gobierno extranjero bajo pena de perder en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado de este Pedido.
- 2.6. Tiene capacidad jurídica para contratar y reúne las condiciones, recursos técnicos, financieros y humanos necesarios para obligarse al suministro del bien objeto de este Pedido, no existiendo impedimento alguno para la celebración, poniendo su mayor capacidad, diligencia, calidad, esmero, eficiencia y oportunidad en el cumplimiento de sus obligaciones.
 - 2.7. Su Apoderada Legal, la **C. Mildre del Rosario Hernández Bazconcelo**, acredita su personalidad y facultades mediante la Escritura Pública Número 55,945, de fecha 01 de junio de 2017, otorgada ante la fe del Lic. Ramón Aguilera Soto, Notario Público No. 118 de la Ciudad de México, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio del Distrito Federal bajo el folio mercantil electrónico N-2017013623, de fecha 16 de agosto de 2017, manifestando bajo protesta de decir verdad que a la fecha de la firma del presente instrumento dichas facultades no le han sido revocadas, limitadas o modificadas en forma alguna.
 - 2.8. La **C. Mildre del Rosario Hernández Bazconcelo**, en su carácter de Apoderada Legal, se identifica en este acto con credencial para votar, con clave de elector [REDACTED] de nacionalidad [REDACTED] expedida por el Instituto Nacional Electoral en el año 2019.
 - 2.9. Conoce plenamente el contenido y requisitos que establece "**LA LEY**", su Reglamento, así como las disposiciones legales y administrativas aplicables al presente Pedido, en especial el alcance de los artículos 59 y 60 del mismo ordenamiento legal, relativos a la falsedad de información, así como las sanciones del orden civil, penal y administrativo que se imponen a quienes declaran con falsedad.
 - 2.10. Bajo protesta de decir verdad, manifiesta no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60, tercer párrafo de "**LA LEY**", en caso de que alguna de las personas físicas que forman parte de "**EL PROVEEDOR**", se encuentren en los supuestos señalados anteriormente, el Pedido será nulo previa determinación de la autoridad competente.
 - 2.11. Reconoce y acepta que cuenta con los elementos propios a que se refieren los artículos 13 y 15 de la Ley Federal del Trabajo y en consecuencia es el único patrón de todas y cada una de las personas que intervengan en el desarrollo y ejecución del objeto de este Pedido.
 - 2.12. Señala como su domicilio para efectos del presente instrumento el ubicado en Calz. Acueducto, número 58, Colonia San Lorenzo Huipulco, C.P. 14370, Alcaldía Tlalpan, en la Ciudad de México, Teléfono 55 6648 5681; y correo electrónico mercadam@hotmail.com.
 - 2.13. De manera previa a la formalización del presente Pedido y en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 32-D, primero, segundo, tercero y cuarto párrafos del Código Fiscal de la Federación conforme lo establece la regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2021, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 29 de diciembre de 2020, presentó copia de la Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, de fecha **29 de octubre de 2021**, con número de folio **21NI2818647** en



PEDIDO 007/2021

sentido positivo, emitido por el Servicio de Administración Tributaria, sobre el cumplimiento de las obligaciones fiscales de la empresa "**MERCADAM, S.A. DE C.V.**".

- 2.14. De manera previa a la formalización del presente Pedido y en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y de conformidad con el Acuerdo ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR de fecha 10 de diciembre de 2014 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, presentó la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, de fecha **29 de octubre de 2021** con número de folio **1635527401873621269429**, respecto de la empresa "**MERCADAM, S.A. DE C.V.**", emitido por el Instituto Mexicano del Seguro Social, en la cual se aprecia que se encuentra al corriente de sus obligaciones en materia de Seguridad Social.
- 2.15. De manera previa a la formalización del presente Pedido y en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y de conformidad con la Regla Cuarta del Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017, presentó copia del oficio número **CGRF/GSRyCF/GCPCyG/0001238643/2021**, de fecha **29 de octubre de 2021**, emitido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de aportaciones y amortizaciones patronales de la empresa "**MERCADAM, S.A. DE C.V.**" a través del cual establece que NO se identificaron adeudos ante el INFONAVIT.
- 2.16. Manifiesta haber revisado los documentos e información proporcionada por "**LA SEMARNAT**", para el debido cumplimiento del objeto del presente Pedido.
- 2.17. Conoce plenamente las necesidades y características del suministro del bien que requiere "**LA SEMARNAT**" y que ha considerado todos los factores que intervienen en su suministro, por lo que manifiesta que dispone de elementos suficientes para contratar y obligarse en los términos de este Pedido, y que para su cumplimiento y ejecución cuenta con la experiencia, los recursos técnicos, financieros, administrativos y humanos necesarios, para la entrega óptima de los bienes a suministrar.
- 2.18. Que el suministro pactado en el presente Pedido es compatible con su objeto social, por lo que no tiene impedimento alguno para obligarse en los términos del presente Pedido y suministrar el bien a "**LA SEMARNAT**" en los términos aquí estipulados y para poner su mayor capacidad, diligencia, calidad, esmero, eficiencia y oportunidad en el cumplimiento de sus obligaciones a favor de "**LA SEMARNAT**", bajo su más estricta responsabilidad.

3. "**LAS PARTES**" declaran que:

- 3.1. El presente Pedido se celebra en términos de "**LA LEY**", su Reglamento y de forma supletoria en lo que corresponda, el Código Civil Federal, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles, de conformidad con lo establecido por el artículo 11 de la Ley citada en primera



PEDIDO 007/2021

instancia.

- 3.2.** De conformidad con las anteriores declaraciones, **“LAS PARTES”** reconocen su personalidad jurídica y la capacidad legal que ostentan, asimismo conocen el alcance y contenido de este Pedido y están de acuerdo en someterse a las siguientes

CLÁUSULAS

PRIMERA.- OBJETO

“EL PROVEEDOR” se obliga con **“LA SEMARNAT”** al suministro de los bienes correspondientes a las **“(PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)”**. Para la ejecución de dicho objeto **“EL PROVEEDOR”** tendrá que cumplir con las especificaciones estipuladas en el Anexo **“ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”**, que forma parte integrante del presente instrumento conforme a lo siguiente: Especificaciones Técnicas de **“LA SEMARNAT”**, propuesta técnica y económica de **“EL PROVEEDOR”**.

Las obligaciones que se convienen en el objeto de este Pedido son **divisibles**, por lo que en caso de incumplimiento, se hará efectiva la garantía por el monto total de la obligación garantizada.

SEGUNDA.- MONTO DEL PEDIDO

“LA SEMARNAT” no otorgará anticipo alguno a **“EL PROVEEDOR”** con motivo del presente Pedido que se celebra bajo la modalidad de Pedido cerrado, de modo que **“LA SEMARNAT”** pagará a **“EL PROVEEDOR”** por concepto de retribución de los bienes, un monto mínimo de **\$4'932,293.00 (CUATRO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)** más la cantidad de **\$789,166.88 (SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N.)** correspondiente al 16% del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), lo que da un total mínimo de **\$5'721,459.88 (CINCO MILLONES SETECIENTOS VEINTIÚN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.)**; y un monto máximo de **\$6,350,673.00 (SEIS MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.)** más la cantidad de **\$1'016,107.68 (UN MILLÓN DIECISÉIS MIL CIENTO SIETE PESOS 68/100 M.N.)** correspondiente al 16% del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), dando un monto total máximo de **\$7'366,780.68 (SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 68/100 M.N.)**.

El precio unitario de los servicios se considerará fijo y no estará sujeto a ajustes, de conformidad con lo siguiente:

Partida	Descripción	Cantidad mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Precio unitario	Importe Mínimo	Importe Máximo
1	Bata para laboratorio	1,016	1,309	Pieza	439.00	446,024.00	574,651.00
2	Bata para taller	90	116	Pieza	439.00	39,510.00	50,924.00
3	Conjunto camisola color gris perla y pantalón tipo “A” gris oscuro	2,666	3,432	Juego	673.00	1,794,218.00	2,309,736.00
5	Chamarras invernales para trabajos en temperaturas menores a 14 °C	760	979	Pieza	1,174.00	892,240.00	1,149,346.00

PEDIDO 007/2021

Par tida	Descripción	Cantidad mínima	Cantidad Máxima	Unidad de medida	Precio unitario	Importe Mínimo	Importe Máximo
	color gris oscuro						
6	Chamarras rompevientos para trabajos de campo color verde	957	1,232	Pieza	849.00	812,493.00	1,045,968.00
8	Overol de faena	415	534	Pieza	989.00	410,435.00	528,126.00
10	Gorra tipo beisbolera color gris	3,364	4,331	Pieza	102.00	343,128.00	441,762.00
20	Playera tipo polo	733	944	Pieza	265.00	194,245.00	250,160.00
SUBTOTAL						4,932,293.00	6,350,673.00
I.V.A.						789,166.88	1,016,107.68
TOTAL						5,721,459.88	7,366,780.68

El monto antes señalado incluye todos los gastos que se originen como consecuencia de su realización, tales como materiales, sueldos, honorarios, organización, dirección técnica propia, administración, prestaciones sociales y laborales a su personal, gastos aduanales, entre otros.

TERCERA.- VIGENCIA DEL PEDIDO

“**LAS PARTES**” convienen en que, la vigencia del presente Pedido iniciará el 12 de noviembre de 2021 y concluirá el 31 de diciembre de 2021.

CUARTA.- DESCRIPCIÓN DEL BIEN

“**EL PROVEEDOR**” se obliga a suministrar los bienes objeto de este Pedido a favor de “**LA SEMARNAT**” con la descripción y características en el anexo “**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**” que forman parte integrante de este instrumento.

QUINTA.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN

“**EL PROVEEDOR**” se obliga a entregar los bienes de conformidad a las cantidades y sitios establecidos en el “**ANEXO V**” de las **Especificaciones Técnicas**, en un plazo no mayor a 45 (cuarenta y cinco) días naturales contados a partir del día siguiente de la notificación del fallo.

Conforme al penúltimo párrafo del artículo 84 del Reglamento de “**LA LEY**”, los bienes serán recibidos previa revisión del Administrador del Pedido o de los servidores públicos designados para inspeccionar y validar las entregas en los sitios. La inspección de los bienes consistirá en la verificación del cumplimiento de las características y cantidad establecidas en las **Especificaciones Técnicas**, por lo que “**EL PROVEEDOR**” deberá entregar los bienes en buenas condiciones, nuevos, con el volumen, presentación, empaquetamiento requerido y etiquetado original.

“**EL PROVEEDOR**” hará constar las entregas por cada sitio a través de una nota de remisión que contenga: la fecha de entrega, cantidad, unidad de medida, descripción, precio unitario y monto total de los bienes; la cual será suscrita por “**EL PROVEEDOR**” y el Administrador del Pedido o, en su defecto, por “**EL PROVEEDOR**” y el servidor público designado para inspeccionar y validar la correcta recepción de los bienes en cada sitio.



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

En su caso, los bienes que presenten algún incumplimiento y éste sea aparente, no serán recibidos.

SEXTA.- FACTURACIÓN, PLAZO Y CONDICIONES DE PAGO

El pago de los bienes se realizará en una sola exhibición, en moneda nacional (pesos mexicanos), dentro de los 20 (veinte) días naturales contados a partir de la entrega del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI), siendo necesario que el CFDI que presente **"EL PROVEEDOR"** reúna los requisitos fiscales que establece la legislación vigente en la materia; en caso de que no sea así, **"LA SEMARNAT"** pospondrá a **"EL PROVEEDOR"** el pago a su favor, hasta en tanto se subsanen dichas omisiones. Dicho pago se hará contra los bienes que **"EL PROVEEDOR"** acredite efectivamente haber entregado a entera satisfacción del Administrador del Pedido.

El Administrador del Pedido será el encargado de recibir los CFDI y gestionar el pago respectivo, por lo que, si éstos presentaran errores o deficiencias, lo indicará a **"EL PROVEEDOR"** por escrito, dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, señalando las deficiencias que deberá corregir, de conformidad con el artículo 90 del Reglamento de **"LA LEY"**. Los CFDI se podrán recibir vía correo electrónico en la cuenta aries.palacios@semarnat.gob.mx o a la que, en su caso se le notifique, o en la dirección Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 9, Ala "A", Col. Anáhuac, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11320, en la Ciudad de México.

Los CFDI se deberán presentar con la documentación que ampare la prestación de los servicios a entera satisfacción de **"LA SEMARNAT"**, de conformidad con los requerimientos, características y plazos contenidos en este contrato y en el **Anexo "Términos de Referencia"** que se acompaña al presente; el citado pago se realizará a la cuenta bancaria que al efecto haya acreditado **"EL PROVEEDOR"**, la cual deberá ser registrada en el Sistema Integral de Administración Financiera Federal, o bien según los procedimientos establecidos por **"LA SEMARNAT"**, a través de la Dirección General de Programación y Presupuesto, con la aprobación de la Dirección General de Desarrollo Humano y Organización, área que deberá validar la documentación y dar su Visto Bueno.

El pago se realizará dentro del plazo señalado en el primer párrafo de la presente cláusula, considerando que no existan aclaraciones al importe o especificaciones a los trabajos facturados y que los documentos de cobro hayan sido presentados en tiempo, de lo contrario, el plazo para el pago se recorrerá en forma proporcional.

La factura electrónica o CFDI deberá contener todos los datos y registros requeridos por las disposiciones fiscales vigentes; asimismo, el importe deberá presentar desglosado el concepto del Impuesto al Valor Agregado, y en su caso, de los impuestos aplicables.

Los impuestos que se deriven del contrato serán cubiertos por cada una de **"LAS PARTES"** de acuerdo a las disposiciones legales vigentes y aplicables en la materia.

En caso de que la factura electrónica o CFDI entregados por **"EL PROVEEDOR"** para su pago presenten errores o deficiencias **"LA SEMARNAT"** dentro de los tres días hábiles

PEDIDO 007/2021

siguientes a su recepción, indicará por escrito a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir de la entrega del citado escrito y hasta que **"EL PROVEEDOR"** presente las correcciones, no se computará para efectos del artículo 51 de **"LA LEY"**. Una vez corregida la factura electrónica o CFDI correspondiente, reiniciará el cómputo del plazo antes mencionado.

El pago de los bienes quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales.

SÉPTIMA.- TRANSFERENCIA DE DERECHOS

"EL PROVEEDOR" se obliga a no ceder en forma parcial o total, en favor de cualquier otra persona física o moral, sus derechos y obligaciones derivados de este Pedido y su anexo **"ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**, con excepción de los derechos de cobro por los bienes suministrados, en cuyo supuesto se deberá contar con la previa autorización por escrito de **"LA SEMARNAT"**, en los términos del último párrafo del artículo 46 de **"LA LEY"**.

"EL PROVEEDOR" podrá solicitar la realización de la cesión de los derechos de cobro a favor de un intermediario financiero de su elección, en virtud del acuerdo que **"LA SEMARNAT"** tiene concertado con Nacional Financiera, S.N.C. denominado "Programa de Cadenas Productivas", a efecto de apoyar a los proveedores, contratistas o prestadores de servicios de **"LA SEMARNAT"**, a través de operaciones de factoraje y descuento electrónico de hasta el 100% del importe de los títulos de crédito y/o documentos en que se consignen derechos de crédito expedidos por **"LA SEMARNAT"**, incluyendo los intereses correspondientes, por lo que será la misma Nacional Financiera, el canal para la recepción de los poderes, actas constitutivas y carta de adhesión que firmen los proveedores y contratistas.

Todo lo anterior de conformidad con lo establecido en las "Disposiciones Generales a las que deberán sujetarse las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, así como las empresas productivas del Estado, para su incorporación al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo", publicados en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2020", sin menoscabo de lo establecido en el último párrafo del artículo 46 de **"LA LEY"**.

Para tales efectos, **"EL PROVEEDOR"** deberá entregar a **"LA SEMARNAT"** copia certificada expedida por Notario Público del convenio que haya celebrado con Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo, en el que conste su incorporación al Programa de Cadenas Productivas, sin cuyo requisito no procederá la cesión de derechos de cobro solicitada por **"EL PROVEEDOR"** por este medio.

Independientemente de lo anterior, **"EL PROVEEDOR"** deberá presentar a **"LA SEMARNAT"** escrito en el que manifieste que los contra recibos por pagar, materia de la cesión de derechos de cobro, no han sido negociados o comprometidos previamente.

Si con motivo de la realización de la operación de la cesión de derechos de cobro solicitada por **"EL PROVEEDOR"** se origina un atraso en el pago, no procederá el pago de



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

gastos financieros a cargo de **"LA SEMARNAT"**, a que se refiere el artículo 51 de **"LA LEY"**. En este caso, los gastos financieros serán cubiertos por el intermediario financiero que haya seleccionado **"EL PROVEEDOR"**.

OCTAVA.- PRECIOS FIJOS

"EL PROVEEDOR" se obliga a mantener fijos los precios unitarios de los productos establecidos en el anexo **"ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**, no pudiendo incrementarlo, no obstante, las variaciones económicas en salarios mínimos, insumos, pasajes, cuotas, devaluación de la moneda, actos inflacionarios, entre otros, que se presenten en el país durante la vigencia del presente Pedido, en cuyo caso, dicho sobreprecio será absorbido por **"EL PROVEEDOR"**, sin que ello repercuta de manera cuantitativa o cualitativa en los bienes a suministrar.

NOVENA.- ANTICIPO

En el presente Pedido **"LA SEMARNAT"** no otorgará anticipo a **"EL PROVEEDOR"**.

DÉCIMA.- VERIFICACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL BIEN

Al término de la vigencia del presente Pedido, el Administrador del Pedido, deberá entregar a **"EL PROVEEDOR"** la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales, por escrito, en la que conste o certifique que la entrega del bien ha sido realizada conforme a lo establecido en el presente acuerdo de voluntades y a entera satisfacción de **"LA SEMARNAT"**.

Asimismo, **"EL PROVEEDOR"** manifiesta su conformidad de que hasta en tanto no sea otorgada dicha constancia, los bienes se tendrán por no recibidos, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 84, último párrafo, del Reglamento de **"LA LEY"**.

De conformidad con los artículos 57 de **"LA LEY"** y 107 de su Reglamento **"EL PROVEEDOR"** se obliga a proporcionar a la Secretaría de la Función Pública y al Órgano Interno de Control de **"LA SEMARNAT"** toda la información y documentación que en su momento se requiera con motivo de las auditorías, visitas o inspecciones que practiquen y que se relacionen con el presente Pedido, aún concluida la vigencia del Pedido y por el tiempo que de acuerdo a la regulación fiscal le corresponda conservarla.

DÉCIMA PRIMERA.- SUPERVISIÓN DE LA ENTREGA DEL BIEN

"LA SEMARNAT" a través del Mtro. César Augusto Priego Dionisio, Director General de Desarrollo Humano y Organización, como Administrador del Pedido, y de la Lic. Aries Edita Palacios Aguirre, Directora de Prestaciones y Servicios al Personal como supervisora, o quienes les sustituyan en los cargos, supervisarán y vigilarán en todo tiempo la entrega de los bienes objeto del presente Pedido, misma que deberá realizarse en los plazos establecidos en el Anexo **"ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**, informando por escrito a la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios del posible incumplimiento que se pudiera presentar.

PEDIDO 007/2021

“**EL PROVEEDOR**” acepta que el Administrador del Pedido de “**LA SEMARNAT**” vigilará, supervisará y revisará en todo tiempo la entrega de los bienes objeto de este Pedido y entregará a “**EL PROVEEDOR**” por escrito, las instrucciones que estime pertinentes relacionadas con su entrega en la forma convenida, a fin de que se ajuste a las especificaciones contenidas en el anexo “**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**”, así como a las modificaciones que, en su caso, ordene por escrito “**LA SEMARNAT**” y sean aprobados por ésta.

La supervisión de la entrega de los bienes que realice “**LA SEMARNAT**” no libera a “**EL PROVEEDOR**” del cumplimiento de sus obligaciones contraídas en este Pedido, así como de responder por deficiencias en la calidad de los mismos una vez entregados. Lo anterior, en el entendido de que el ejercicio de esta facultad no será considerada como aceptación tácita o expresa de los bienes, ni libera a “**EL PROVEEDOR**” de las obligaciones que contrae bajo este Pedido.

De conformidad con el artículo 57 de “**LA LEY**”, la Secretaría de la Función Pública, podrá realizar las visitas e inspecciones que estime necesarias así como verificar la calidad de los bienes establecida en el presente Pedido, pudiendo solicitar a “**LA SEMARNAT**” y a “**EL PROVEEDOR**” todos los datos e informes relacionados con los actos de que se trate.

En el caso de atraso en el cumplimiento de las fechas o plazos pactados para la entrega de los bienes, el Administrador del Pedido, procederá a notificar a “**EL PROVEEDOR**” o a su Apoderado Legal la pena respectiva, preferentemente dentro de los 30 (treinta) días hábiles siguientes a la fecha en que se hayan generado las penas convencionales, notificando, igualmente a la Dirección General de Programación y Presupuesto, para que ésta reciba de parte de “**EL PROVEEDOR**”, el comprobante que acredite el pago de la pena convencional formato “Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos, Esquema e5cinco”, o el que determine en su caso el Sistema de Administración Tributaria (SAT).

Las penas convencionales serán determinadas por el Administrador del Pedido, en función del retraso en la entrega de los bienes. En las operaciones en que se pacte ajuste de precios, la penalización se calculará sobre el precio ajustado.

DÉCIMA SEGUNDA.- MODIFICACIONES

“**LA SEMARNAT**” podrá acordar con “**EL PROVEEDOR**” por razones fundadas y explícitas respecto del Pedido vigente, el incremento en el monto o en la cantidad de los bienes del mismo, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en su conjunto, el 20% de los conceptos y volúmenes establecidos, el precio de los bienes sea igual al originalmente pactado, el Pedido esté vigente y “**EL PROVEEDOR**” no se encuentre en incumplimiento.

Asimismo, en el caso de que “**LA SEMARNAT**” lo considere conveniente, podrá ampliar la vigencia del Pedido.

En el caso de que el presente Pedido incluya dos o más partidas, el porcentaje se aplicará

PEDIDO 007/2021

para cada una de ellas.

Cualquier solicitud de modificación que se presente por parte de **"EL PROVEEDOR"** a las condiciones originalmente pactadas deberá tramitarse por escrito exclusivamente ante la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios de **"LA SEMARNAT"**, en el entendido de que cualquier cambio o modificación que no sea autorizada expresamente por el área citada, se considerará inexistente para todos los efectos administrativos y legales del presente Pedido.

La solicitud de modificación por parte de **"EL PROVEEDOR"**, no interrumpirá el plazo para la conclusión de la entrega de los bienes originalmente pactado.

En términos de lo establecido en el artículo 52 de **"LA LEY"**, no procederá ningún cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas comparadas con las establecidas originalmente, podrá modificarse, igualmente por escrito, por detalles de forma que no desvirtúen el contenido esencial del presente instrumento jurídico y del procedimiento de adjudicación del cual se deriva.

En el caso de cualquier modificación a lo pactado en el Pedido y/o sus anexos, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"LA SEMARNAT"** dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de la formalización del convenio modificatorio respectivo, el endoso o documento modificatorio de la fianza otorgada originalmente por la institución afianzadora correspondiente, conforme al artículo 91 del Reglamento de **"LA LEY"**, el cual deberá contener la estipulación de que es conjunto, solidario e inseparable de la fianza inicialmente presentada por **"EL PROVEEDOR"**.

En el caso de que **"EL PROVEEDOR"** no cumpla con dicha entrega, **"LA SEMARNAT"** podrá determinar la Rescisión Administrativa del Pedido.

DÉCIMA TERCERA.- PAGOS EN EXCESO

En caso de que existan pagos en exceso que haya recibido **"EL PROVEEDOR"**, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes conforme a la tasa que establezca la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales, de conformidad con el artículo 51 de **"LA LEY"**.

Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"LA SEMARNAT"**, procederá a deducir dichas cantidades de los CFDI subsecuentes o bien **"EL PROVEEDOR"** cubrirá dicho pago con cheque certificado a favor de **"LA SEMARNAT"**.

DÉCIMA CUARTA.- OBLIGACIONES FISCALES

"LAS PARTES" pagarán todas y cada una de las contribuciones y demás cargas fiscales que conforme a las leyes federales, estatales y municipales de los Estados Unidos Mexicanos tengan la obligación de cubrir durante la vigencia, ejecución y cumplimiento del presente Pedido y sus anexos, sin perjuicio de que **"LA SEMARNAT"** realice, de los

PEDIDO 007/2021

pagos que haga a **"EL PROVEEDOR"**, las retenciones que le impongan las leyes de la materia.

DÉCIMA QUINTA.- GARANTÍA DE LOS BIENES

"EL PROVEEDOR" deberá garantizar los bienes entregados contra cualquier vicio oculto o defecto de fabricación, por un plazo mínimo de 1 (un) año que se contará a partir de la entrega total de los bienes adjudicados, o bien, en un plazo mayor si así lo establecen las especificaciones técnicas del fabricante.

"EL PROVEEDOR" tendrá la obligación de reemplazar los bienes en los que se hayan detectado defectos con posterioridad a su recepción y éstos no fueran visibles de forma aparente. El reemplazo de los bienes no podrá exceder los 10 (diez) días naturales contados a partir de la notificación a **"EL PROVEEDOR"** por parte del Administrador del Pedido. Asimismo, **"EL PROVEEDOR"** será responsable del retiro, traslado y seguimiento a la sustitución de los bienes respectivos.

DÉCIMA SEXTA.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PEDIDO

Con fundamento en los artículos 48 fracción II y 49 fracción I, de **"LA LEY"** y el artículo 103 de su Reglamento **"EL PROVEEDOR"** a fin de garantizar el debido cumplimiento de las obligaciones derivadas del Pedido, así como para responder de los defectos y vicios ocultos de los bienes y cualquier otra responsabilidad en los términos señalados en el Pedido, deberá presentar a **"LA SEMARNAT"**, dentro de los 10 (diez) días naturales a partir de la fecha de suscripción del Pedido, la garantía de cumplimiento del mismo, consistente en:

Póliza de fianza **DIVISIBLE** que se constituirá por el **10% (diez por ciento)** del monto máximo total del Pedido, estipulado en la Cláusula **SEGUNDA** Monto del Pedido del presente instrumento, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado, con una vigencia equivalente a la del Pedido de marras garantizado, otorgada por institución afianzadora legalmente constituida en la República Mexicana, en términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y a favor de **"LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN"**.

"EL PROVEEDOR" manifiesta expresamente:

- A)** Su voluntad en caso de que existan créditos a su favor contra **"LA SEMARNAT"**, de renunciar al derecho a compensar que le concede la legislación sustantiva civil aplicable, por lo que otorga su consentimiento expreso para que en el supuesto de incumplimiento de las obligaciones que deriven del Pedido, se haga efectiva la garantía otorgada, así como cualquier otro saldo a favor de **"LA SEMARNAT"**.
- B)** Su conformidad para que la fianza que garantiza el cumplimiento del Pedido, permanezca vigente durante la substanciación de todos los procedimientos judiciales o arbitrales y los recursos legales que se interpongan, con relación al Pedido, hasta que sea dictada resolución definitiva que cause ejecutoria por parte de la autoridad o tribunal competente.
- C)** Su aceptación para que la fianza de cumplimiento permanezca vigente hasta que las obligaciones garantizadas hayan sido cumplidas en su totalidad, en la



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

inteligencia que la conformidad para la liberación deberá ser otorgada mediante escrito suscrito por **"LA SEMARNAT"**.

D) Su conformidad en que la reclamación que se presente ante la afianzadora por incumplimiento de Pedido, quedará integrada con la siguiente documentación:

- 1.** Reclamación por escrito a la Institución de Fianzas.
- 2.** Copia de la póliza de fianza y en su caso, sus documentos modificatorios.
- 3.** Copia del Pedido garantizado y en su caso sus convenios modificatorios.
- 4.** Copia del documento de notificación al fiado de su incumplimiento.
- 5.** En su caso, la rescisión del Pedido y su notificación,
- 6.** En su caso, documento de terminación anticipada y su notificación
- 7.** Copia del finiquito y en su caso, su notificación.
- 8.** Importe reclamado.

La fianza deberá contener como mínimo las siguientes declaraciones expresas:

- I.** Que se otorga atendiendo todas y cada una de las estipulaciones establecidas en este Pedido.
- II.** Que para cancelar la fianza, será requisito contar con la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales de conformidad con lo establecido en la Cláusula **DÉCIMA**, Verificación y aceptación del bien del presente instrumento;
- III.** Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del Pedido, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme, y
- IV.** Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida. El procedimiento de ejecución será el previsto en el artículo 282 de la citada Ley, debiéndose atender para el cobro de indemnización por mora lo dispuesto en el artículo 283 de dicha Ley;

En el supuesto de que **"LAS PARTES"** convengan la modificación del Pedido vigente, en términos de la Cláusula **DÉCIMA SEGUNDA**, Modificaciones del presente Pedido, **"EL PROVEEDOR"** deberá contratar la ampliación de la fianza, presentando la modificación y/o endoso de la garantía dentro de los (10) diez días naturales siguientes a la firma del convenio que modifique el instrumento original, por el importe del incremento o modificación correspondiente.

La garantía de cumplimiento deberá ser presentada en la Dirección de Adquisiciones y Contratos, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 17 Ala B, Col. Anáhuac, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11320, en la Ciudad de México.



PEDIDO 007/2021

DÉCIMA SÉPTIMA.- DAÑOS Y PERJUICIOS

"EL PROVEEDOR" será el único responsable por la mala calidad de los bienes, así como del incumplimiento a las obligaciones previstas en este instrumento cuando no se ajuste al mismo, al igual de los daños y perjuicios que ocasione con motivo de la no entrega de los bienes por causas imputables al mismo, una deficiente entrega de los mismos o por no entregarlos de acuerdo con las especificaciones contenidas en el presente Pedido, así como aquellos que resultaren como causa directa de la falta de pericia, dolo, descuido y cualquier acto u omisión negligente en la ejecución de las obligaciones derivadas del presente instrumento, salvo que el acto por el que se haya originado hubiese sido expresamente y por escrito ordenado por "LA SEMARNAT", como lo establece el artículo 53 de "LA LEY".

DÉCIMA OCTAVA.- PENAS CONVENCIONALES

La pena convencional a las que "EL PROVEEDOR" se haga acreedor de conformidad con el artículo 53 de "LA LEY", por incumplimiento en la entrega del bien en los tiempos y términos previstos en las **Especificaciones Técnicas**, será del **1% (uno por ciento)**, por cada día natural de atraso en su entrega, calculado sobre el costo unitario de los bienes no entregados en el plazo establecido, contados a partir del último día programado para su entrega, sin que la pena convencional exceda el monto total de la garantía del cumplimiento del Pedido.

Las penas convencionales serán pagadas por "EL PROVEEDOR" a través del esquema e5cinco, pago electrónico de derechos y aprovechamientos, a favor de la Tesorería de la Federación.

Cuando el monto total de aplicación de penas convencionales exceda el monto total de la garantía de cumplimiento del Pedido, se iniciará el procedimiento de rescisión en los términos del artículo 54 de "LA LEY".

En caso que sea necesario llevar a cabo la Rescisión Administrativa del Pedido, conforme a los artículos 53 y 54 de "LA LEY", la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas.

Independientemente de la aplicación de la pena convencional a que hace referencia el párrafo que antecede, se aplicarán además las sanciones que deriven de la Ley o la normatividad.

La penalización tendrá como objeto resarcir los daños y perjuicios ocasionados a "LA SEMARNAT" con el atraso en la entrega del bien señalado en el Pedido. Las penas son independientes de los daños y perjuicios que ocasionare "EL PROVEEDOR" por no cumplir con las condiciones pactadas en el presente Pedido.

Para determinar la aplicación de las penas convencionales, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o causas de fuerza mayor o cualquier otra causa no imputable a "EL PROVEEDOR".



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

El cálculo, notificación y aplicación de penas convencionales, corresponde al Administrador del Pedido.

Las penas convencionales se aplicarán bajo el principio de proporcionalidad.

DÉCIMA NOVENA.- DEDUCCIONES

"**LA SEMARNAT**" realizará deducciones del **1% (uno por ciento)** sobre el importe del equipo y protección o de los bienes que incurran en incumplimiento parcial o deficiente, por cada día natural en que esto suceda y hasta la fecha en que materialmente se cumpla la obligación; entendiéndose como incumplimiento parcial que los bienes que integran equipo y protección o los bienes que se presenten en pares estén incompletos; y entendiéndose como incumplimiento deficiente que el empaque o los bienes entregados, presenten daños de cualquier tipo.

Lo anterior, en el entendido de que de forma inmediata se cumpla con el objeto del Pedido, conforme a lo acordado, en caso contrario "**LA SEMARNAT**" podrá iniciar en cualquier momento posterior al incumplimiento, el procedimiento de rescisión del Pedido, considerando la gravedad del incumplimiento y los daños y perjuicios que el mismo pudiera ocasionar al Estado.

Procederá la cancelación de las partidas, de forma parcial o total, o la rescisión del Pedido, cuando la suma del importe total de las deducciones aplicadas a "**EL PROVEEDOR**" corresponda al **10% (diez por ciento)** del monto máximo total del Pedido.

Los montos a deducir se deberán aplicar en el CFDI que "**EL PROVEEDOR**" presente para su cobro, inmediatamente después de que el Administrador del Pedido tenga cuantificada la deducción correspondiente y le notifique a "**EL PROVEEDOR**" que incluya el monto de la deducción en el CFDI. En caso de no existir pagos pendientes, "**EL PROVEEDOR**" realizará el pago de la deducción a través del esquema e5cinco, pago electrónico de derechos y aprovechamientos, a favor de la Tesorería de la Federación.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada.

El cálculo, notificación y aplicación de las deducciones corresponde al Administrador del Pedido.

VIGÉSIMA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA

"**LAS PARTES**" convienen y "**EL PROVEEDOR**" está de acuerdo en que "**LA SEMARNAT**" podrá en cualquier momento, por causas imputables a "**EL PROVEEDOR**", rescindir administrativamente el presente Pedido, cuando éste último incumpla con cualquiera de las obligaciones estipuladas en el mismo. Dicha rescisión operará de pleno derecho, sin necesidad de declaración o resolución judicial, bastando que se cumpla con el procedimiento señalado en el artículo 54 de "**LA LEY**" y en la Cláusula **VIGÉSIMA PRIMERA**, Procedimiento de Rescisión Administrativa del Pedido.

Las causas que pueden dar lugar a que "**LA SEMARNAT**" inicie el procedimiento de

PEDIDO 007/2021

Rescisión Administrativa del Pedido, son las siguientes:

- 1) Si **"EL PROVEEDOR"** no cumple total o parcialmente las obligaciones adquiridas en el Pedido y que por su causa afecte el interés principal.
- 2) Si **"EL PROVEEDOR"** incurre en responsabilidad por los errores u misiones en su actuación.
- 3) Si **"EL PROVEEDOR"** transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del Pedido a un tercero ajeno a la relación contractual.
- 4) Si **"EL PROVEEDOR"** cede los derechos de cobro derivados del Pedido, sin contar con la conformidad previa y por escrito del Administrador del Pedido.
- 5) Si **"EL PROVEEDOR"** suspende sin causa justificada la entrega de los bienes objeto del Pedido o no les otorga la debida atención conforme a las instrucciones del Administrador del Pedido.
- 6) Si se comprueba la falsedad de alguna manifestación contenida en el apartado de las declaraciones de **"EL PROVEEDOR"** en el Pedido.
- 7) Si **"EL PROVEEDOR"** no proporciona a **"LA SEMARNAT"** o a las dependencias que tengan facultades, quien éste designe por escrito, las facilidades o datos necesarios para la supervisión o inspección del bien.
- 8) Si **"EL PROVEEDOR"** cambia de nacionalidad e invoca la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes de **"LA SEMARNAT"**.
- 9) Si **"EL PROVEEDOR"** es declarado, por autoridad competente, en concurso mercantil o de acreedores o en cualquier situación análoga que afecte su patrimonio.
- 10) Si **"EL PROVEEDOR"** divulga, transfiere o utiliza la información que conozca en la entrega de los bienes contratados, sin contar con la autorización expresa de **"LA SEMARNAT"**.
- 11) Si **"EL PROVEEDOR"** no acepta pagar penalizaciones o no repara los daños o pérdidas, por argumentar que no le es directamente imputable, sino a uno de sus asociados o filiales o a cualquier otra causa que no sea fuerza mayor o caso fortuito.
- 12) Si **"EL PROVEEDOR"** no entrega dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del Pedido la garantía de cumplimiento.
- 13) Si transcurrido el tiempo señalado para la entrega de los bienes ésta no se efectúe.
- 14) Cuando **"EL PROVEEDOR"** y/o su personal, impidan el desempeño normal de labores de **"LA SEMARNAT"**, durante la entrega de los bienes, por causas distintas a la naturaleza de la adquisición.
- 15) Cuando exista conocimiento y se corrobore mediante resolución definitiva de autoridad competente que **"EL PROVEEDOR"** incurrió en violaciones en materia penal, civil, fiscal, mercantil o administrativa que redunde en perjuicio de los intereses de **"LA SEMARNAT"** en cuanto al cumplimiento oportuno y eficaz en la entrega de los bienes objeto del Pedido.
- 16) En general, si **"EL PROVEEDOR"** incurre en incumplimiento total o parcial de las obligaciones que se estipulan en el presente instrumento jurídico o de las disposiciones de **"LA LEY"** y su Reglamento.
- 17) Cuando la suma de las penas convencionales exceda el monto total de la garantía de



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

cumplimiento del Pedido.

18) Cuando el monto total de aplicación de deducciones alcance el **10% (diez por ciento)** del monto máximo total del Pedido.

En caso de incumplimiento de **"EL PROVEEDOR"** a cualquiera de las obligaciones del Pedido, **"LA SEMARNAT"** podrá optar entre exigir el cumplimiento del mismo y el pago de las penas convencionales por el atraso, o declarar la Rescisión Administrativa conforme al procedimiento que se señala en la Cláusula **VIGÉSIMA PRIMERA**, Procedimiento de Rescisión Administrativa del Pedido y hacer efectiva la garantía de cumplimiento, en forma proporcional al incumplimiento, sin menoscabo de que **"LA SEMARNAT"** pueda ejercer las acciones judiciales que procedan.

En este caso, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, salvo que por las características de los bienes, éstos no puedan ser utilizados por **"LA SEMARNAT"**, en cuyo caso, la aplicación de la garantía correspondiente será total.

En el supuesto de que sea rescindido el Pedido, no procederá el cobro de las penas por atraso ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

Si **"EL PROVEEDOR"** es quien decide rescindirlo, será necesario que acuda ante la autoridad judicial y obtenga la declaración o resolución correspondiente.

VIGÉSIMA PRIMERA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL PEDIDO

"LAS PARTES", convienen que para los efectos de que sea **"LA SEMARNAT"** quien determine rescindir el presente Pedido, iniciará el procedimiento con la comunicación por escrito a **"EL PROVEEDOR"** del hecho u omisión que constituya el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones, con el objeto de que **"EL PROVEEDOR"**, dentro de un plazo máximo de 5 (cinco) días hábiles manifieste por escrito lo que a su derecho convenga, y aporte en su caso, las pruebas que estime pertinentes; transcurrido dicho plazo **"LA SEMARNAT"** resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **"EL PROVEEDOR"**, por lo que **"LA SEMARNAT"** en el lapso de los 15 (quince) días hábiles siguientes deberá fundar y motivar su determinación y comunicarlo por escrito a **"EL PROVEEDOR"**.

Quando se rescinda el Pedido **"LA SEMARNAT"** elaborará y notificará el finiquito correspondiente, además declarará de pleno derecho y en forma administrativa la rescisión del mismo, sin necesidad de declaración judicial alguna.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el presente Pedido, se entregare el bien, el procedimiento iniciado quedará sin efecto, previa aceptación y verificación de **"LA SEMARNAT"** de que continúa vigente la necesidad de los mismos aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

Como consecuencia de la rescisión por parte de **"LA SEMARNAT"**, ésta quedará obligada a cubrir el costo del bien, sólo hasta la proporción que éstos hayan sido entregados en forma satisfactoria para la misma, por lo tanto, **"LA SEMARNAT"** queda en libertad de contratar el

PEDIDO 007/2021

bien con otro proveedor y los costos que esto origine serán descontados del pago señalado en primer término, obligándose **“EL PROVEEDOR”** a reintegrar los pagos progresivos que haya recibido, más los intereses correspondientes, conforme a lo establecido en el artículo 51 de **“LA LEY”**. Lo anterior, en forma independiente a las sanciones que establezcan las disposiciones legales aplicables en la materia y a las contenidas en el presente Pedido.

Se podrá negar la recepción de los bienes una vez iniciado el procedimiento de Rescisión Administrativa del presente Pedido, cuando **“LA SEMARNAT”** ya no tenga la necesidad de los bienes, por lo que en este supuesto **“LA SEMARNAT”** determinará la Rescisión Administrativa del presente instrumento jurídico y hará efectiva la garantía de cumplimiento. Si iniciada la rescisión **“LA SEMARNAT”** dictamina que seguir con el procedimiento puede ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas, podrá determinar no dar por rescindido el presente Pedido, en cuyo caso, le establecerá otro plazo a **“EL PROVEEDOR”** para que subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento. Dicho plazo deberá hacerse constar en un convenio modificatorio en términos de los dos últimos párrafos del artículo 52 de **“LA LEY”**, quedando facultada **“LA SEMARNAT”** para hacer efectivas las penas convencionales que correspondan.

De actualizarse el último párrafo del artículo 54 de **“LA LEY”**, **“LA SEMARNAT”** podrá recibir el bien, previa verificación de que continúa vigente la necesidad del mismo y se cuenta con disponibilidad presupuestaria del ejercicio fiscal vigente, en cuyo caso, mediante Convenio se modificará la vigencia del presente Pedido con los precios originalmente pactados. Cualquier pacto en contrario se considerará nulo.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR Y SUSPENSIÓN DE LA ENTREGA DE LOS BIENES

Ninguna de las partes será responsable ante la otra por causa que derive de caso fortuito o fuerza mayor.

Si durante la vigencia del presente Pedido se presenta caso fortuito o fuerza mayor, **“LA SEMARNAT”** podrá suspender la recepción de los bienes hasta por un plazo de 30 (treinta) días naturales, lo que bastará sea comunicado por escrito por una de las partes a la otra, con 5 (cinco) días naturales contados a partir de que se presente el evento que la motivó, a través de un oficio con acuse de recibo, procediendo **“LA SEMARNAT”** al pago de los bienes efectivamente entregados; si concluido el plazo persistieran las causas que dieron origen a la suspensión, **“LA SEMARNAT”** podrá dar por terminada anticipadamente la relación contractual que se formaliza.

Cualquier causa de fuerza mayor o caso fortuito, no obstante que sea del dominio público deberá acreditarse documentalmente por la parte que la padezca y notificar a la otra parte dentro del plazo mencionado en el párrafo que antecede a través de un oficio con acuse de recibo. Cuando se le notifique a **“LA SEMARNAT”**, deberá ser ante la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, con copia al Administrador del Pedido. En



PEDIDO 007/2021

caso de que **“EL PROVEEDOR”** no dé aviso en el término a que se refiere este párrafo, acepta que no podrá reclamar caso fortuito o fuerza mayor.

“EL PROVEEDOR” podrá solicitar la modificación al plazo y/o fecha establecida para la conclusión de la entrega de los bienes, por caso fortuito o fuerza mayor que ocurran de manera previa o hasta la fecha pactada.

Para estos efectos cuando **“EL PROVEEDOR”** por causa de fuerza mayor o caso fortuito no pueda cumplir con sus obligaciones en la fecha convenida, deberá solicitar por escrito a la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, con copia al Administrador del Pedido, una prórroga al plazo pactado, sin que dicha prórroga implique una ampliación al plazo original, acompañando los documentos que sirvan de soporte a su solicitud, en la inteligencia de que si la prórroga solicitada se concede y no se cumple, se aplicará la pena convencional correspondiente en términos de la Cláusula **DÉCIMA OCTAVA**, Penas Convencionales.

Cuando se determine justificado el caso fortuito o fuerza mayor, se celebrará entre **“LAS PARTES”**, a más tardar dentro de los treinta días naturales siguientes a que se reanude la entrega de los bienes, o se actualice la condición operativa a que hubiere quedado sujeta la misma, un convenio modificatorio de prórroga al plazo respectivo sin la aplicación de penas convencionales, en términos del artículo 91 del Reglamento de **“LA LEY”**, debiendo **“EL PROVEEDOR”** actualizar las garantías correspondientes.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** no obtenga la prórroga de referencia, por ser causa imputable a éste el atraso, se hará acreedor a la aplicación de las penas convencionales correspondientes.

No se considera caso fortuito o fuerza mayor, cualquier acontecimiento resultante de la falta de previsión, negligencia, impericia, provocación o culpa de **“EL PROVEEDOR”**, o bien, aquellos que no se encuentren debidamente justificados, ya que de actualizarse alguno de estos supuestos, se procederá a la aplicación de las penas convencionales que se establecen en la Cláusula **DÉCIMA OCTAVA** Penas convencionales.

En caso de que la suspensión obedezca a causas imputables a **“LA SEMARNAT”**, ésta deberá reembolsar, además de lo señalado en el párrafo anterior, los gastos no recuperables que haya erogado **“EL PROVEEDOR”** siempre y cuando se encuentren debidamente comprobados y se relacionen directamente con el objeto del Pedido, o bien, podrá modificar el Pedido a efecto de prorrogar la fecha o plazo para la entrega de los bienes. En este supuesto deberá formalizarse el convenio modificatorio respectivo, no procediendo la aplicación de penas convencionales por atraso. Asimismo, y bajo su responsabilidad podrá suspender la entrega de los bienes, en cuyo caso únicamente se pagarán aquellos que hubiesen sido efectivamente entregados.

VIGÉSIMA TERCERA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL PEDIDO

“LAS PARTES” convienen que para los efectos de que sea **“LA SEMARNAT”** quien podrá en cualquier tiempo dar por terminada anticipadamente la relación contractual que se



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

formaliza cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes originalmente contratados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio al Estado o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al Pedido con motivo de la resolución que emita la autoridad competente en un recurso de inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública, lo anterior de conformidad con el artículo 54 Bis de "LA LEY" y primer párrafo del artículo 102 de su Reglamento.

En este supuesto "LA SEMARNAT" procederá a reembolsar, previa solicitud de "EL PROVEEDOR" los gastos no recuperables en que haya incurrido siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con este Pedido, los cuales serán pagados dentro de un término que no podrá exceder de cuarenta y cinco días naturales posteriores a la solicitud fundada y documentada por "EL PROVEEDOR".

"EL PROVEEDOR", en términos de lo dispuesto en el artículo 102 del Reglamento de "LA LEY", podrá solicitar de manera fundada y documentada a "LA SEMARNAT", el pago de gastos no recuperables, en un plazo máximo de un mes contado a partir de la fecha de la terminación anticipada del Pedido.

En términos del artículo 54 Bis de "LA LEY", "LA SEMARNAT" pagará a "EL PROVEEDOR" los bienes efectivamente entregados, hasta la fecha de la terminación.

La terminación anticipada se sustentará mediante dictamen que "LA SEMARNAT" elabore y en el que se precisen las razones o las causas justificadas que dan origen a la misma.

VIGÉSIMA CUARTA.- CESIÓN DE DERECHOS

"EL PROVEEDOR" no podrá ceder, vender, traspasar o subcontratar los derechos y obligaciones derivados del presente Pedido, en ninguna forma y por ningún concepto, a favor de cualquier otra persona, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso deberá contar con el consentimiento expreso y por escrito de "LA SEMARNAT", en términos del artículo 46, último párrafo, de "LA LEY".

"LA SEMARNAT" manifiesta su consentimiento, para que "EL PROVEEDOR" pueda ceder sus derechos de cobro a favor de un intermediario financiero, mediante operaciones de factoraje o descuento electrónico en cadenas productivas, conforme a lo previsto en las "Disposiciones Generales a las que deberán sujetarse las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal así como las empresas productivas del Estado, para su incorporación al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo", publicados en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio 2020".

VIGÉSIMA QUINTA.- AUTONOMÍA DE LAS DISPOSICIONES



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

La invalidez, ilegalidad o falta de coercibilidad de cualquiera de las disposiciones del presente Pedido de ninguna manera afectarán la validez y coercibilidad de las demás disposiciones del mismo.

VIGÉSIMA SEXTA.- INTERVENCIÓN

LAS SECRETARÍAS DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, Y DE ECONOMÍA, así como el Órgano Interno de Control en **"LA SEMARNAT"** y demás órganos fiscalizadores tendrán la intervención que las leyes y reglamentos en la materia les señalen, en la celebración y cumplimiento de este Pedido.

VIGÉSIMA SÉPTIMA.- RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL Y FISCAL

Para efectos del cumplimiento del presente Pedido, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a proporcionar el personal especializado para la entrega de los bienes contratados y será responsable de los antecedentes de su personal, garantizándolos en forma adecuada. Queda expresamente estipulado que el presente Pedido, se suscribe en atención a que **"EL PROVEEDOR"** cuenta con el personal técnico y profesional necesario, experiencia, materiales, equipo e instrumentos de trabajo propios para ejecutar los servicios objeto del mismo, por lo tanto, en ningún momento se considerará como patrón sustituto o solidario a **"LA SEMARNAT"** respecto de dicho personal, **"EL PROVEEDOR"** exime desde ahora a **"LA SEMARNAT"** de cualquier responsabilidad fiscal, laboral y de seguridad social, civil, penal y de cualquier otra índole, que pudiera darse como consecuencia directa de la prestación de los servicios materia del presente instrumento. **"LAS PARTES"** aceptan y reconocen expresamente que no son aplicables a este Pedido las disposiciones de la Ley Federal del Trabajo ni de la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, reglamentaria del apartado "B" del artículo 123 constitucional sino únicamente **"LA LEY"** y su Reglamento.

En este sentido **"EL PROVEEDOR"** se obliga a intervenir de manera inmediata y a responder, en caso de que el personal a su cargo presentare alguna demanda laboral, obligándose a responder directamente y excluir a **"LA SEMARNAT"** de cualquier reclamación por este concepto.

VIGÉSIMA OCTAVA.- INFORMACIÓN Y CONFIDENCIALIDAD

Que para garantizar el acceso a la información pública de conformidad con los artículos 3 y 5 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y el artículo 70 fracciones XXVII, XXVIII de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, **"LAS PARTES"** otorgan su consentimiento, para que en caso de solicitarse de acuerdo al procedimiento correspondiente, se proporcionen los datos que obran en el presente instrumento jurídico, salvo los que la propia ley considera como información confidencial o reservada, en términos de los artículos 110 y 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

Por su parte, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a comunicar a **"LA SEMARNAT"** de cualquier hecho o circunstancia que en razón de la entrega del bien, sea de su conocimiento y que



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

pueda beneficiar o evitar un perjuicio a la misma.

"EL PROVEEDOR" se obliga a guardar confidencialidad de los trabajos, bienes o servicios contratados y a no proporcionar ni divulgar datos o informes inherentes a los mismos.

"EL PROVEEDOR" igualmente conviene en limitar el acceso a dicha información confidencial, a sus empleados o apoderados, a quienes en forma razonable podrá dar acceso, sin embargo necesariamente los harán partícipes y obligados solidarios con él mismo, respecto de sus obligaciones de confidencialidad pactadas en virtud de este Pedido.

Cualquier persona que tuviere acceso a dicha información deberá ser advertida de lo convenido en este Pedido, comprometiéndose a realizar esfuerzos razonables para que dichas personas observen y cumplan lo estipulado en esta Cláusula.

"LAS PARTES" convienen en considerar información confidencial a toda aquella relacionada con las actividades propias de **"LA SEMARNAT"** así como la relativa a sus funcionarios, empleados, consejeros, asesores, incluyendo sus consultores.

De la misma manera convienen en que la información confidencial a que se refiere esta Cláusula puede estar contenida en documentos, fórmulas, medios magnéticos, programas de computadora, o cualquier otro material que tenga información jurídica, operativa, técnica, financiera, de análisis, compilaciones, estudios, gráficas o cualquier otro similar.

También será considerada información confidencial, la proporcionada y/o generada por **"LA SEMARNAT"** que no sea del dominio público y/o del conocimiento de las autoridades.

Las obligaciones de confidencialidad asumidas por **"EL PROVEEDOR"** en virtud de este Pedido subsistirán ininterrumpida y permanentemente con toda fuerza y vigor aún después de terminado o vencido el plazo del presente Pedido, en el territorio nacional o en el extranjero.

En caso de incumplimiento a las obligaciones estipuladas en esta Cláusula, **"EL PROVEEDOR"** conviene en pagar los daños y perjuicios que en su caso ocasione a **"LA SEMARNAT"**.

VIGÉSIMA NOVENA.- PATENTES, MARCAS Y DERECHOS DE AUTOR

"EL PROVEEDOR" asume toda la responsabilidad por las violaciones que se causen en materia de patentes, marcas y derechos de autor, con respecto a la propiedad del bien objeto de este Pedido.

En caso de llegarse a presentar una demanda en los términos establecidos en el párrafo anterior, **"LA SEMARNAT"** notificará a **"EL PROVEEDOR"**, para que tome las medidas pertinentes al respecto, **"EL PROVEEDOR"** exime a **"LA SEMARNAT"** de cualquier responsabilidad.

"EL PROVEEDOR" tendrá derecho a que se respeten los derechos de autor que en su caso se generen por la prestación de los trabajos, bien o servicios objeto del presente Pedido y



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



PEDIDO 007/2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE (PARTIDAS 1, 2, 3, 5, 6, 8, 10 y 20)".

PEDIDO 007/2021

cede, en todo caso, a **"LA SEMARNAT"** los derechos patrimoniales que le pudieran corresponder u otros derechos exclusivos que resulten, mismos que invariablemente se constituirán a favor de **"LA SEMARNAT"**.

TRIGÉSIMA.- RECONOCIMIENTO CONTRACTUAL

El presente Pedido constituye el acuerdo único entre **"LAS PARTES"** en relación con el objeto del mismo y deja sin efecto cualquier otra negociación o comunicación entre éstas, ya sea oral o escrita, anterior a la fecha en que se firme el mismo.

"LAS PARTES" acuerdan que en el caso de que alguna de las Cláusulas establecidas en el presente instrumento fuere declarada como nula por la autoridad jurisdiccional competente, las demás Cláusulas serán consideradas como válidas y operantes para todos sus efectos legales.

"EL PROVEEDOR" reconoce que los convenios modificatorios y/o de terminación anticipada y/o de prórroga serán suscritos por el servidor público que firma este Pedido, o quien lo sustituya o quien esté facultado para ello.

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta que la Rescisión Administrativa de este Pedido podrá llevarse a cabo por el servidor público que lo suscribe o quien esté facultado para ello.

TRIGÉSIMA PRIMERA.- CONCILIACIÓN

De acuerdo con lo dispuesto por los artículos 77, 78 y 79 de **"LA LEY"**, en cualquier momento durante la vigencia del presente Pedido, se podrá solicitar ante la Secretaría de la Función Pública o el Órgano Interno de Control de esta Secretaría, procedimiento de conciliación por desavenencias derivadas del incumplimiento del presente Pedido, el cual podrá ser requerido por cualquiera de **"LAS PARTES"**.

El procedimiento de conciliación, no podrá solicitarse si el presente Pedido fue rescindido administrativamente, ello sin perjuicio de que se solicite conciliación respecto del finiquito que deban formularse como consecuencia de la rescisión determinada.

Si en el procedimiento de conciliación, se llega a un acuerdo respecto del incumplimiento del presente Pedido, la validez del mismo, estará condicionada a la formalización del convenio ante autoridad judicial.

No podrá iniciarse otra conciliación sobre los mismos aspectos cuando **"LAS PARTES"** en un procedimiento anterior no hayan logrado un arreglo, salvo que en la nueva solicitud de conciliación se aporten elementos no contemplados en la negociación anterior.

TRIGÉSIMA SEGUNDA.- JURISDICCIÓN

"LAS PARTES" convienen que para la interpretación y cumplimiento de este Pedido, así como para lo no previsto en el mismo, se someterán a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales con residencia en la Ciudad de México, renunciando al fuero que pudiera corresponderles en razón de su domicilio o vecindad presente o futura o por

PEDIDO 007/2021

cualquier otra causa.

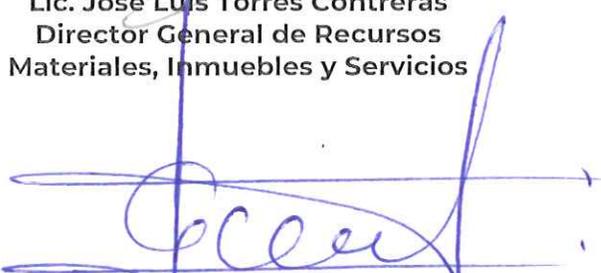
LEÍDO QUE FUE POR LAS PARTES QUE EN EL INTERVIENEN Y SABEDORES DE SU CONTENIDO, ALCANCE Y EFECTOS LEGALES, SE FIRMA EL PRESENTE PEDIDO, EN CINCO TANTOS, AL CALCE Y AL MARGEN POR TODOS LOS QUE EN EL INTERVIENEN EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EL DÍA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021.

POR "LA SEMARNAT"

POR "EL PROVEEDOR"


Lic. José Luis Torres Contreras
Director General de Recursos
Materiales, Inmuebles y Servicios


C. Mildre del Rosario Hernández
Bazconcelo
Apoderada Legal de
MERCADAM, S.A. de C.V.


Mtro. César Augusto Priego Dionisio
Director General de Desarrollo Humano
y Organización
y Administrador del Pedido


Lic. Aries Edita Palacios Aguirre
Directora de Prestaciones y Servicios al
Personal
Supervisora

LAS ANTEFIRMAS Y FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL PEDIDO No. 007/2021, DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021, QUE CELEBRA EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, CON "MERCADAM, S.A. DE C.V."- CONSTE.

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PROPUESTA TÉCNICA

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: CIUDAD DE MÉXICO, A 21 DE OCTUBRE DEL 2021
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS: NO. LA-016000997-E46-2021

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE DE LA ADQUISICIÓN.

Adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y su Sector Medio Ambiente.

OBJETO DE LA ADQUISICIÓN.

La Dirección General de Desarrollo Humano y Organización requiere la adquisición de Equipo de Protección, Vestuario, Prendas y Calzado de Seguridad para la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y su Sector Medio Ambiente, a efecto de dar cumplimiento a los artículos 83, fracción X, Capítulo "De las obligaciones y facultades del Titular, y 113, fracción IV, Capítulo XXIII, "De los Riesgos de Trabajo, Higiene y Seguridad" de las Condiciones Generales de Trabajo de esta Secretaría.

ESTRATEGIA DE CONTRATACIÓN.

La SEMARNAT y los siguientes organismos descentralizados y órganos desconcentrados, se han agrupado para adquirir, mediante una consolidación, los bienes objeto de las presentes especificaciones técnicas, de conformidad con lo establecido en el artículo 17, primer párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público:

CONAFOR: Comisión Nacional Forestal.
CONAGUA: Comisión Nacional del Agua.
CONANP: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.
INECC: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático.
PROFEPA: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.

Que, en lo subsecuente, se referirán como "organismos consolidados".

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS BIENES.

Los bienes a adquirir y su cantidad constan por partida en el siguiente cuadro:

ATENAMENTE
Mildre del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.

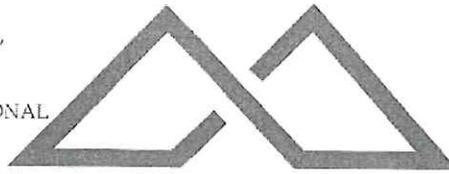


Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlámpa 14370 CDMX
Tel. (55) 7876-5848 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlámpa CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021

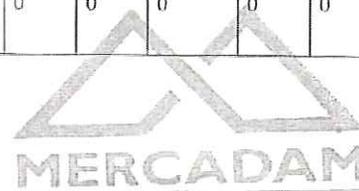


"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

Partida	Concepto	SEMARNAT		CONAGUA		PROFEPA		CONANP		INECC		CONAFOR		TOTAL	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1	BATA PARA LABORATORIO	1,016	1,309	388	400	4	10	0	0	78	194	0	0	1,486	1,913
2	BATA PARA TALLER	90	116	1,622	1,640	318	400	17	35	35	58	0	0	2,082	2,249
3	CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" GRIS OSCURO	2,666	3,432	13,438	13,500	1,336	1,500	218	280	91	228	374	934	18,123	19,874
4	CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "B" GRIS OSCURO	0	0	2,038	2,100	0	0	0	0	0	0	0	0	2,038	2,100
5	CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO	760	979	6,641	6,670	400	550	74	95	0	0	0	0	7,875	8,294
6	CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE	957	1,232	913	1,000	290	350	39	90	46	114	374	934	2,619	3,720
7	CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO	0	0	78	100	0	0	0	0	0	0	0	0	78	100
8	OVEROL DE FAENA	415	534	10	15	242	300	4	10	6	14	0	0	677	873
9	PANTALÓN NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP	0	0	156	200	0	0	0	0	0	0	0	0	156	200
10	GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS	3,364	4,331	13,716	13,800	1,404	1,500	222	290	98	246	374	934	19,178	21,101
11	CAMISA BLANCA PARA INSPECTOR EN CAMPO MANGA LARGA	0	0	78	100	0	0	0	0	0	0	0	0	78	100
12	CHALECO PARA INSPECTOR EN CAMPO	0	0	285	300	0	0	0	0	0	0	0	0	285	300
13	CAMISA BLANCA PARA INSPECTOR EN CAMPO MANGA CORTA	0	0	78	100	0	0	0	0	0	0	0	0	78	100

ATENTAMENTE

 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv Col. San Lorenzo Huipólco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipólco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



Partida	Concepto	SEMARNAT		CONAGUA		PROFEPA		CONANP		INECC		CONAFOR		TOTAL	
		Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.
14	PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP	0	0	78	100	224	300	0	0	0	0	0	0	302	400
15	CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO CASST	0	0	255	270	0	0	0	0	0	0	0	0	255	270
16	CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO (CASST)	0	0	510	550	0	0	0	0	0	0	0	0	510	550
17	CHALECO PARA COMISIONES DE CASST	0	0	255	280	0	0	0	0	0	0	0	0	255	280
18	GORRA TIPO BEISBOLERA PARA CASST COLOR GRIS	0	0	510	550	0	0	0	0	0	0	0	0	510	550
19	PANTALÓN TIPO "B" PARA CASST COLOR GRIS OSCURO	0	0	510	550	0	0	0	0	0	0	0	0	510	550
20	PLAYERA TIPO POLO	733	944	0	0	0	0	12	25	0	0	0	0	745	969

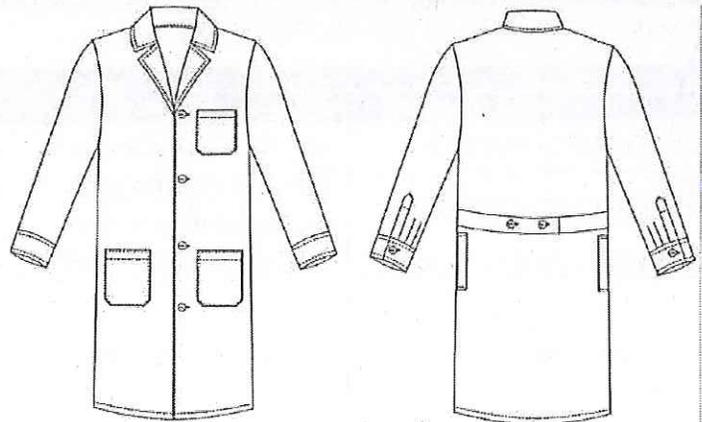
CARACTERÍSTICAS DE LOS BIENES.

PARTIDA 1 - BATA PARA LABORATORIO

UNIDAD: PIEZA
TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:

BATA DE LABORATORIO, CONFECCIONADA EN TELA GABARDINA
COLOR BLANCO



ATENTAMENTE
Mildred del RHB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlálpán CDMX Tel.: (55) 6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail: mercadam@outlook.es



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

DELANTERO: DE UNA PIEZA, CON TRES BOLSAS DE PARCHÉ; DOS INFERIORES DE 17CM DE ANCHO POR 19.5 DE ALTO, UNA EN DELANTERO IZQUIERDO (PUESTA LA PRENDA) A LA ALTURA DEL PECHO DE 14CM DE ANCHO POR 17 CM DE ALTO, LAS BOLSAS DEBERÁN ESTAR FIJADAS CON DOBLE PESPUNTE Y PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS SUPERIORES, LAS PUNTAS INFERIORES DE LAS BOLSAS DEBERÁN PRESENTAR CORTE DIAGONAL Y EN LA ENTRADA DE ESTAS DOBLADILLO CON PESPUNTE DE 2CM DE ANCHO.

CIERRA AL FRENTE MEDIANTE 5 BOTONES DE PASTA DE 4 ORIFICIOS DEL NÚMERO 30, DEBE DE PRESENTAR OJALERA CON ALETILLA CUBRE BOTÓN. LA ALETILLA COMENZARÁ EN EL QUIEBRE DE LA SOLAPA Y TENDRÁ UN LARGO DE 53.3CM (21") POR 5 CM (2") DE ANCHO, LLEVA PESPUNTES INTERNOS PARA FIJAR LA ALETILLA A LA VISTA CENTRAR EL PESPUNTE ENTRE LA DISTANCIA DE LOS BOTONES. LA VISTA DE LAS SOLAPAS DEBE LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE Y ESTAR SOBREHILADA EN LAS ORILLAS. EL PRIMER OJAL DEBERÁ COLOCARSE MÁXIMO A 2CM DE DISTANCIA DEL INICIO DE LA ALETILLA. INICIAR EL QUIEBRE DE LA SOLAPA TOMANDO APROX. 25.4CM (10") A PARTIR DEL ENCUENTRO HOMBRO ESCOTE.

CUELLO: TIPO SPORT, CON ENTRE TELA EN EL INTERIOR EN LA UNIÓN DEL CUELLO CON EL ESCOTE, EL CONTORNO DEL CUELLO DEBE DE PRESENTAR PESPUNTE DE 1/4". EL ANCHO DEL CUELLO DEBE DE SER DE 6CM EN EL CENTRO Y DE 7CM EN LAS PUNTAS.

ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA PRESENTA CINTURÓN DE AJUSTE DE 2 PIEZAS DE 6CM DE ANCHO CON TERMINACIÓN EN PICO A LA ALTURA DE LA CINTURA, CON DOS BOTONES Y DOS OJALES, CON PESPUNTE A 0.6 CM EN TODO EL CONTORNO DE 1/4".

MANGAS: DE UNA PIEZA TERMINADAS EN PUÑO DE 7 CM DE ANCHO, Y CON PESPUNTE A 1/4" EN TODO EL CONTORNO, FIJADO A LA MANGA CON DOBLE PESPUNTE, OJAL Y BOTÓN DE 4 ORIFICIOS DEL NÚMERO 30, ALETILLA EN PICO DE 3CM DE ANCHO POR 13 CM DE LARGO, DEBIENDO PRESENTAR UN PLIEGUE DE 2.5CM DE PROFUNDIDAD EN LA UNIÓN DE MANGA Y PUÑO PARA DAR AMPLITUD A LA MISMA. LA MANGA SE DEBE DE COLOCAR A LA SISA CON TRIPLE PESPUNTE CON 1/4" DE SEPARACIÓN ENTRE ELLOS.

DOBLADILLO INFERIOR DE 2.5CM DE ANCHO Y ENTRADAS LATERALES PARA BOLSAS DE 17CM DE LARGO CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS. LA BATA DEBERÁ SER SOBREHILADA EN SU INTERIOR UNIENDO TODAS SUS PARTES CON OVERLOCK DE 5 HILOS.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4 CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3MM.

CON FUNDAMENTO EN LA NOM-017-STPS-2008 ESTE ARTÍCULO ES CONSIDERADO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

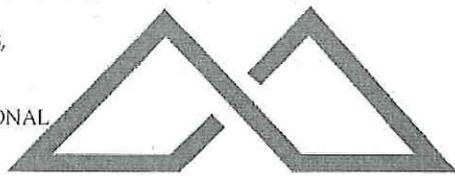
VALORES DE LA TELA (CONCEPTO)	METODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 650 N TRAMA 400 N	MÍNIMO MÍNIMO
MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	270 g/m2	+/- 3%
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE DE + 2.0% A -2.0% TRAMA DE + 2.0% A -2.0%	0% 0%
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	URDIMBRE/LONGITUDINAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5 TRAMA/TRANSVERSAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO MÍNIMO

ATENTAMENTE
Mildre del RHB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-01600997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECTOR
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

VALORES DE LA PRUEBA CONCEPTO	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	ÁCIDO Y ALCALINO: CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 56 HILOS/CM TRAMA 18 PASADAS/CM	URDIMBRE +/- 2 HILOS/CM TRAMA +/- 2 PASADAS/CM
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% ALGODÓN	0%
RESISTENCIA AL RASGADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 36 N	MÍNIMO MÍNIMO
TIPO DE LIGAMENTO	MÉTODO INTERNO	SATÍN 4/1 Z	0
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 33 N TRAMA 53 N	MÍNIMO MÍNIMO

VALORES DE LA PRUEBA CONCEPTO	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

PARTE DEL BATA PARA TALLER

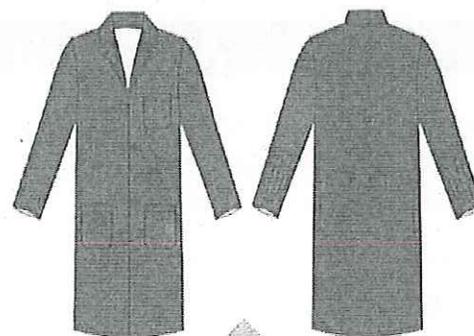
UNIDAD: PIEZA
TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:

BATA PARA TALLER CONFECCIONADA EN COLOR "GRIS OSCURO" CON LARGO A LA RODILLA

DELANTERO: DE UNA PIEZA, CON TRES BOLSAS DE PARCHE; DOS INFERIORES DE 17 CM DE ANCHO POR 19.5 DE ALTO, UNA EN DELANTERO IZQUIERDO (PUESTA LA PRENDA) A LA ALTURA DEL PECHO DE 14 CM DE ANCHO POR 17 DE ALTO, LAS BOLSAS DEBERÁN ESTAR FIJADAS CON DOBLE PESPUNTE Y PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS SUPERIORES, LAS PUNTAS INFERIORES DE LAS BOLSAS DEBERÁN PRESENTAR CORTE DIAGONAL Y EN LA ENTRADA DE LAS MISMAS DOBLADILLO DE 2 CM DE ANCHO.

ATENCIÓN:
Mildre del Rosario Hernández B
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv Col. San Lorenzo Huipúlco Deteg. Tlalpan 14370

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103Y74 E-mail:mercadam@outlook.es



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

CIERRA AL FRENTE MEDIANTE 5 BOTONES DE PASTA DE 4 ORIFICIOS DEL NÚMERO 30, DEBE DE PRESENTAR OJALERA CON ALETILLA CUBRE BOTÓN. LA ALETILLA COMENZARÁ EN EL QUIEBRE DE LA SOLAPA Y TENDRÁ UN LARGO DE 53.3 CM (21") POR 5 CM (2") DE ANCHO, LLEVA PESPUNTES INTERNOS PARA FIJAR LA ALETILLA A LA VISTA CENTRAR EL PESPUNTE ENTRE LA DISTANCIA DE LOS BOTONES. LA VISTA DE LAS SOLAPAS DEBE LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE Y ESTAR SOBREHILADA EN LAS ORILLAS.

EL PRIMER OJAL DEBERÁ COLOCARSE MÁXIMO A 2 CM DE DISTANCIA DEL INICIO DE LA ALETILLA.

INICIAR EL QUIEBRE DE LA SOLAPA TOMANDO APROX. 25.4 CM (10") A PARTIR DEL ENCUENTRO HOMBRO ESCOTE.

CUELLO: TIPO SPORT, CON ENTRETELA EN EL INTERIOR EN LA UNIÓN DEL CUELLO CON EL CONTORNO DEL CUELLO DEBE DE PRESENTAR PESPUNTE DE 1/4". EL ANCHO DEL CUELLO DEBE DE SER DE 6CM EN EL CENTRO Y DE 7CM EN LAS PUNTAS.

ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA PRESENTA CINTURÓN DE AJUSTE DE 2 PIEZAS DE 6CM DE ANCHO CON TERMINACIÓN EN PICO A LA ALTURA DE LA CINTURA, CON DOS BOTONES Y DOS OJALES, CON PESPUNTE A 0.6 CM EN TODO EL CONTORNO DE 1/4".

MANGAS: DE UNA PIEZA TERMINADAS EN PUÑO DE 7 CM DE ANCHO, Y CON PESPUNTE A 1/4" EN TODO EL CONTORNO, FIJADO A LA MANGA CON DOBLE PESPUNTE, OJAL Y BOTÓN DE 4 ORIFICIOS DEL NÚMERO 30, ALETILLA EN PICO DE 3CM DE ANCHO POR 13 CM DE LARGO, DEBIENDO PRESENTAR UN PLEGUE DE 2.5CM DE PROFUNDIDAD EN LA UNIÓN DE MANGA Y PUÑO PARA DAR AMPLITUD A LA MISMA. LA MANGA SE DEBE DE COLOCAR A LA SISA CON TRIPLE PESPUNTE CON 1/4" DE SEPARACIÓN ENTRE ELLOS.

DOBLADILLO INFERIOR DE 2.5CM DE ANCHO Y ENTRADAS LATERALES PARA BOLSAS DE 17CM DE LARGO CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS. LA BATA DEBERÁ SER SOBREHILADA EN SU INTERIOR UNIENDO TODAS SUS PARTES CON OVERLOCK DE 5 HILOS CON PUNTADA DE SEGURIDAD.

LA PRENDA DEBE DE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO A LA FICHA TÉCNICA AL FINAL DEL ANEXO.

TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4 CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3MM.

CON FUNDAMENTO EN LA NOM-017-STPS-2008 ESTE ARTÍCULO ES CONSIDERADO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISIÓN DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

CONCEPTO	METODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2% + 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

ATENTAMENTE
Mildre del RAB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E16-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



CONCEPTO	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 650 N TRAMA 400 N	MÍNIMO MÍNIMO
MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	270 g/m2	+/- 3%
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE DE + 2.0% A -2.0% TRAMA DE + 2.0% A -2.0%	0% 0%
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO
SÓLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	URDIMBRE/LONGITUDINAL SECO: 4.5 HÚMEDO: 4-5 TRAMA/TRANSVERSAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	ÁCIDO Y ALCALINO: CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 56 HILOS/CM TRAMA 18 PASADAS/CM	URDIMBRE +/- 2 HILOS/CM TRAMA +/- 2 PASADAS/CM
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% ALGODÓN	0%
RESISTENCIA AL RASGADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 36 N	MÍNIMO MÍNIMO
TIPO DE LIGAMENTO	MÉTODO INTERNO	SATÍN 4/1 Z	0
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 33 N TRAMA 53 N	MÍNIMO MÍNIMO

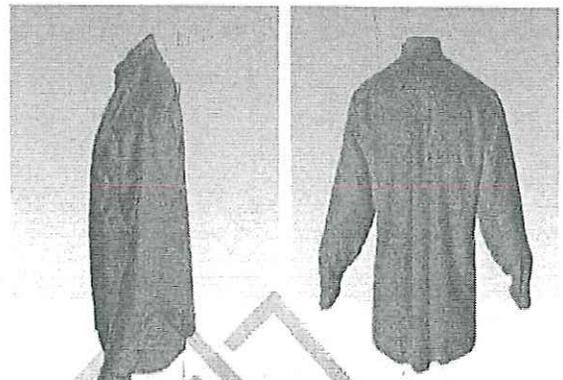
PARTE 3.- CONTENIDO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO A Y CENS OSCURO

UNIDAD: JUEGO
TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:

CAMISOLA TIPO "A" CONFECCIONADO EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS PERLA

CAMISOLA.
DELANTERO: DE UNA PIEZA Y CADA UNO LLEVA UNA BOLSA DE PARCHE DE 14.5CM DE LARGO POR 13.5CM DE ANCHO CON UN TABLÓN CENTRAL DE 2CM DE ANCHO CON BOTÓN Y CARTERA DE 5CM DE ANCHO POR 14CM DE LARGO CON OJAL AL CENTRO. EL OJAL DEBE SER VERTICAL, Y LAS CARTERAS DEBEN SER DOBLES Y LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE. LAS BOLSAS DEBERÁN COSERSE A 2CM ARRIBA DEL CIERRE DE LAS SISAS Y COSTADOS. BOLSAS Y CARTERAS CUADRADAS, PRESENTAN ALREDEDOR DOBLE PESPUNTE Y



MERCADAM

ATENTAMENTE
Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.

MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PRESILLAS EN LOS EXTREMOS SUPERIORES EN FORMA DIAGONAL. LA ALETILLA DEL LADO DERECHO DEBE SER EN COMBINACION GRIS OSCURO Y CONTAR CON UN PESPUNTE AL FILO QUE ENVUELVA LA ORILLA DE LA TELA Y TENER UN ANCHO TOTAL DE 2.5 CM. EL IZQUIERDO UNA ALETILLA (LÍNEA OJALERA) SOBREPUESTA DE 3.5CM DE ANCHO CON DOBLE PESPUNTE EN AMBOS LADOS. ABOTONA AL FRENTE CON 7 OJALES Y 7 BOTONES DEL NÚMERO 20 DE CUATRO ORIFICIOS INCLUYENDO EL DEL PIE DEL CUELLO, ESTOS DEBERÁN SER COLOCADOS EN FORMA EQUIDISTANTE, EL OJAL DEL CUELLO SERÁ TRANSVERSAL A LOS DEMÁS.

ESPALDA: DE DOS PIEZAS CON CORTE HORIZONTAL. LA BATA SERÁ DOBLE PASADA EN HOMBRO HACIA EL DELANTERO, FERRAR LOS TALLES CON LA BATA Y PESPUNTEAR CON MÁQUINA DE DOBLE AGUJA, TANTO EN DELANTEROS COMO EN TRASEROS, EL TALLE DEBE LLEVAR UN TABLON AL CENTRO DE 1 1/4" DE PROFUNDIDAD.

MANGAS: DE UNA PIEZA, PRESENTAN DOS PLIEGUES Y ABERTURAS DE 13.5CM; CON UNA ALETILLA TERMINADA EN PICO DE 2.5CM DE ANCHO POR 15 CM DE LARGO Y UNA CONTRA ALETILLA DE 1CM. PUÑOS TERMINADOS EN CUADRADO DE 5.5CM DE ANCHO CON DOBLE PESPUNTE EN TODO SU CONTORNO, EN SU INTERIOR DE PUÑOS DEBERA SER EN COMBINACION GRIS OSCURO, CON OJAL Y DOS BOTONES (EL SEGUNDO BOTÓN ES PARA AJUSTE A 2.5CM DEL PRIMERO). LA MEDIDA DEL PUÑO ES SEGÚN LA TABLA DE MEDIDAS CON EL PUÑO CERRADO AL BOTÓN DE MAYOR AMPLITUD.

SISAS: LA SISA DEBE DEJARSE CON LA AMPLITUD NECESARIA DE ACUERDO A LA TALLA Y DEBE CERRARSE CON OVER DE 5 HILOS Y PESPUNTEAR CON MÁQUINA DE 2 AGUJAS.

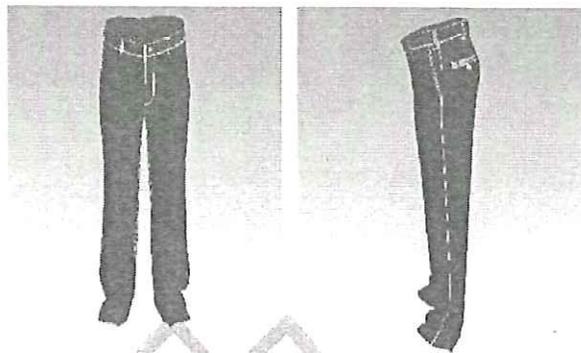
CUELLO CON PIE: DEBE SER DOBLE, EL PIE DE CUELLO PRESENTA UN ALMA INTERNA EN TELA 40% POLIESTER 60% ALGODÓN MASA DE 200 G/M2 TIPO DE LIGAMENTO AMALGAMADO LIGAMENTO CRUZADO. SE SOBRECOSA CON DOBLE PESPUNTE. EL PIE SE PESPUNTEA AL FILO, CON TERMINADO EN REDONDO EN EL CRUCE DEL CUELLO.

COSTADOS: CERRAR LOS COSTADOS DESDE LA MANGA HASTA EL RUEDO EN UNA SOLA OPERACIÓN CON MÁQUINA ENGARGOLADORA (CODO), DE DOS AGUJAS. VERIFICAR QUE LAS COSTURAS COINCIDEN EN EL CRUCE DE LAS SISAS.
EL CORTE INFERIOR DE LA CAMISOLA ES REDONDEADO Y EL DOBLADILLO DEBERÁ SER DOBLE Y TERMINADO A 1CM.
TODOS LOS OJALES DEBERÁN SER DE TIPO CAMISEROS (RECTOS).
TODAS LAS COSTURAS DEBERÁN TENER 9 PUNTADAS POR PULGADA, COMO MÍNIMO.
LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).
TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA + 5 MM. Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE + 3MM.

PANTALON TIPO A. CONFECCIONADO EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS OSCURO

PANTALON CORTE RECTO SIN PLIEGUES AL FRENTE. BOLSAS DIAGONALES CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 17CM, CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS. EL INTERIOR DE LA BOLSA EN TELA POQUETIN, DICHAS BOLSAS DEBERÁN ABARCAR DESDE LA PRETINA Y DEJAR SUFICIENTE AMPLITUD PARA LA ENTRADA DE LA MANO, SERÁN RECTAS Y REDONDEADAS EN EL BAJO HACIA EL COSTADO CON UNA PRESILLA DIAGONAL EN LA PUNTA DE ESTAS. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE CIERRE METÁLICO ACABADO LATÓN VIEJO DE 18 CM. Y BOTÓN EN LA PRETINA DEL NÚMERO 24 DE CUATRO ORIFICIOS, LA OJALERA (BRAGUETA) DEBERÁ PRESENTAR DOS PRESILLAS EN LA PARTE INFERIOR COMO REFUERZO.
PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA, SU ANCHO SERÁ DE 4.5CM, ESTA DEBERA CONFECCIONARSE YA SEA EN PRETINADORA O MÁQUINA RECTA, EN TODO EL CONTORNO, LLEVA 7 TRABAS COLOCADAS EN FORMA EQUIDISTANTES PARA CINTURÓN DE 1CM DE ANCHO POR 6CM DE LARGO, PRESILLADAS EN



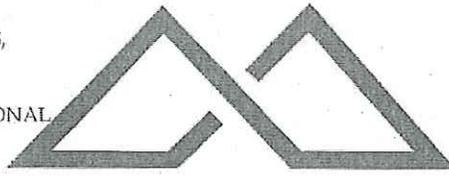
ATENTAMENTE
Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, S.A. DE C.V. San Lorenzo Huipútle Deleg. Tlalpan 14370 CDMX

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipútle C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y CON DOBLE PESPUNTE. EL ENCUARTE DE LOS TRASEROS DEBERÁ PRESENTAR DOBLE COSTURA DE CADENETA QUE SUBE HASTA LA PRETINA, ABRIENDO EL MISMO Y SUJETÁNDOLO MEDIANTE DOS PRESILLAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA PRETINA. DOS BOLSAS TRASERAS DE DOS VIVOS CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 13.5CM Y GRADUAR DEPENDIENDO DE LAS TALLAS, CON PESPUNTE AL FILO EN TODO EL CONTORNO, PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS EN EL REMATE DE LA BOLSA, OJAL VERTICAL Y BOTÓN AL CENTRO. EL INTERIOR DE DICHAS BOLSAS DEBERÁ SER EN POLISHIN CON MAQUINA OVERLOCK Y PUNTADA DE SEGURIDAD CON PRESILLAS EN FORMA DIAGONAL EN LOS EXTREMOS INFERIORES DE LA MISMA. LA UNIÓN DE COSTADOS DEBERÁ SER CON MÁQUINA OVERLOCK DE 5 HILOS Y LA ENTREPIERNA DEBERÁ DE CERRARSE CON MAQUINA ENGARGOLADORA (CODO) CON 2 AGUJAS.

NOTA: TODOS LOS OJALES DEL PANTALÓN DEBERÁN SER DE BOTELLA.

TODAS LAS COSTURAS DEBERÁN PRESENTAR 9 PUNTADAS POR PULGADA, COMO MÍNIMO.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4 CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3 MM.

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

TELA GABARDINA PARA CAMISA Y PANTALÓN			
CONCEPTO	METODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 650 N TRAMA 400 N	MÍNIMO MÍNIMO
MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	270 g/m2	+/- 3%
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE DE + 2.0% A -2.0% TRAMA DE + 2.0% A -2.0%	0% 0%
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	URDIMBRE/LONGITUDINAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO
		TRAMA/TRANSVERSAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	ÁCIDO Y ALCALINO: CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 56 HILOS/CM TRAMA 18 PASADAS/CM	URDIMBRE +/- 2 HILOS/CM TRAMA +/- 2 PASADAS/CM
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% ALGODÓN	0%
RESISTENCIA AL RASGADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 36 N	MÍNIMO MÍNIMO
TIPO DE LIGAMENTO	MÉTODO INTERNO	SATÍN 4/1 Z	0
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 33 N TRAMA 53 N	MÍNIMO MÍNIMO

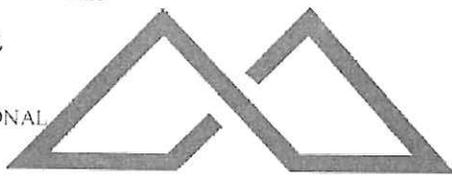
ATENTAMENTE

 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



MERCADAM

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
 MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

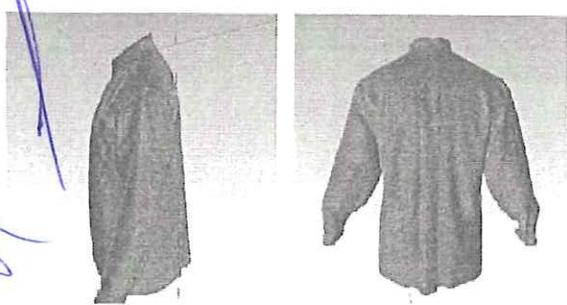
CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	60% ALGODÓN 40% POLIESTER	± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	200 g/m2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 53 HILOS/CM TRAMA 21 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM + 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 280 N TRAMA 359 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 33 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2% + 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	AMALGAMADO LIGAMENTO CRUZADO	0

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2 NMX-A-3801-INNTEX-2014	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2% + 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

CARBUCA CON LIGAMENTO CAMISOLA A COLOR GRIS PERLA Y TANTALÓN TIPO "B" GRIS OSCURO

UNIDAD: JUEGO
 TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:
 CAMISOLA TIPO "B" CONFECCIONADO EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS PERLA



CAMISOLA.
 DELANTERO: DE UNA PIEZA Y CADA UNO LLEVA UNA BOLSA DE PARCHÉ DE 14.5CM DE LARGO POR 13.5CM DE ANCHO CON UN TABLÓN CENTRAL DE 2CM DE ANCHO CON BOTÓN Y CARTERA DE 5CM DE ANCHO POR 14CM DE LARGO CON OJAL AL CENTRO. EL OJAL DEBE SER VERTICAL, Y LAS CARTERAS DEBEN SER DOBLES Y LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE. LAS BOLSAS DEBERÁN COSERSE A 2CM ARRIBA DEL CIERRE DE LAS SISAS Y COSTADOS. BOLSAS Y CARTERAS CUADRADAS, PRESENTAN AL REDEDOR DOBLE PESPUNTE Y PRESILLAS EN LOS EXTREMOS SUPERIORES EN FORMA DIAGONAL. LA ALETILLA DEL LADO DERECHO DEBE SER EN COMBINACION GRIS OSCURO Y CONTAR CON UN PESPUNTE AL FILO QUE ENVUELVA LA ORILLA DE LA TELA Y TENER UN ANCHO TOTAL DE 2.5CM, EL IZQUIERDO UNA ALETILLA (LÍNEA OJALERA) SOBREPUESTA

ATENTAMENTE
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



DE 3.5CM DE ANCHO CON DOBLE PESPUNTE EN AMBOS LADOS. ABOTONA AL FRENTE CON 7 OJALES Y 7 BOTONES DEL NÚMERO 20 DE CUATRO ORIFICIOS INCLUYENDO EL DEL PIE DEL CUELLO, ESTOS DEBERÁN SER COLOCADOS EN FORMA EQUIDISTANTE, EL OJAL DEL CUELLO SERÁ TRANSVERSAL A LOS DEMÁS

ESPALDA: DE DOS PIEZAS CON CORTE HORIZONTAL. LA BATA SERÁ DOBLE PASADA EN HOMBRO HACIA EL DELANTERO, FORRAR LOS TALLES CON LA BATA Y PESPUNTEAR CON MÁQUINA DE DOBLE AGUJA, TANTO EN DELANTEROS COMO EN TRASEROS, EL TALLE DEBE LLEVAR UN TABLON AL CENTRO DE 1 1/4" DE PROFUNDIDAD.

MANGAS: DE UNA PIEZA, PRESENTAN DOS PLIEGUES Y ABERTURAS DE 13.5CM.; CON UNA ALETILLA TERMINADA EN PICO DE 2.5CM DE ANCHO POR 15 CM DE LARGO Y UNA CONTRA ALETILLA DE 1CM. PUÑOS TERMINADOS EN CUADRADO DE 5.5CM DE ANCHO CON DOBLE PESPUNTE EN TODO SU CONTORNO, EN SU INTERIOR DE PUÑOS DEBERA SER EN COMBINACION GRIS OSCURO, CON OJAL Y DOS BOTONES (EL SEGUNDO BOTÓN ES PARA AJUSTE A 2.5CM DEL PRIMERO). LA MEDIDA DEL PUÑO ES SEGÚN LA TABLA DE MEDIDAS CON EL PUÑO CERRADO AL BOTÓN DE MAYOR AMPLITUD.

SISAS: LA SISA DEBE DEJARSE CON LA AMPLITUD NECESARIA DE ACUERDO A LA TALLA Y DEBE CERRARSE CON OVER DE 5 HILOS Y PESPUNTEAR CON MÁQUINA DE 2 AGUJAS.

CUELLO CON PIE: DEBE SER DOBLE, EL PIE DE CUELLO PRESENTA UN ALMA INTERNA EN TELA 40% POLIESTER 60% ALGODÓN CON MASA DE 200 G/M2 TIPO DE LIGAMENTO AMALGAMADO LIGAMENTO CRUZADO. SE SOBRECOSA CON DOBLE PESPUNTE. EL PIE SE PESPUNTEA AL FILO, CON TERMINADO EN REDONDO EN EL CRUCE DEL CUELLO.

COSTADOS: CERRAR LOS COSTADOS DESDE LA MANGA HASTA EL RUEDO EN UNA SOLA OPERACIÓN CON MÁQUINA ENGARGOLADORA (CODO), DE DOS AGUJAS. VERIFICAR QUE LAS COSTURAS COINCIDEN EN EL CRUCE DE LAS SISAS.

EL CORTE INFERIOR DE LA CAMISOLA ES REDONDEADO Y EL DOBLADILLO DEBERÁ SER DOBLE Y TERMINADO A 1CM
TODOS LOS OJALES DEBERÁN SER DE TIPO CAMISEROS (RECTOS).

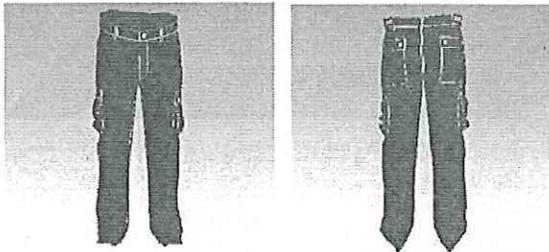
TODAS LAS COSTURAS DEBERÁN TENER 9 PUNTADAS POR PULGADA, COMO MÍNIMO.

TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA + 5 MM. Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE + 3 MM.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

PANTALON TIPO" B" CONFECCIONADO EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS OSCURO



PANTALON CORTE RECTO SIN PLIEGUES AL FRENTE. CON BOLSA DIAGONAL FORRADA EN TELA POQUETIN, CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 17CM, CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS. EL INTERIOR DE LA BOLSA EN TELA POQUETIN, DICHAS BOLSAS DEBERÁN ABARCAR DESDE LA PRETINA Y DEJAR SUFICIENTE AMPLITUD PARA LA ENTRADA DE LA MANO, SERÁN ANGULADAS Y REDONDEADAS EN EL BAJO HACIA EL COSTADO CON UNA PRESILLA DIAGONAL EN LA PUNTA DE LAS MISMAS. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE CIERRE METÁLICO DE 18 CM. ACABADO LATÓN VIEJO Y BOTÓN EN LA PRETINA DEL NÚMERO 24 DE CUATRO ORIFICIOS, LA OJALERA (BRAGUETA) DEBERÁ PRESENTAR.

PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA Y ESTAR FORRADA, SU ANCHO SERÁ DE 4.5 CM, CON PESPUNTE AL FILO, YA SEA EN PRETINADORA O MÁQUINA RECTA, LLEVA 7 TRABAS COLOCADAS EN FORMA EQUIDISTANTES PARA CINTURÓN DE 1CM DE ANCHO POR 6CM DE LARGO, PRESILLADAS EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y CON DOBLE PESPUNTE. AJUSTADORES EN PRETINA CON OJAL TERMINADOS EN FORMA DE PICO Y CON PESPUNTE A 6MM EN TODO EL CONTORNO, LLEVA DOS BOTONES PARA PODER AJUSTAR LA CINTURA CARGADOS HACIA LA PARTE TRASERA DEL PANTALÓN Y CON UNA DISTANCIA DE 1 PULGADA ENTRE SÍ. LA MEDIDA QUE SE ACOTA EN LA TABLA DE MEDIDAS PARA LA CINTURA ES CON LA PRETINA CERRADA Y CON LAS TRABAS DE AJUSTE ABROCHANDO EL PRIMER BOTÓN. (LA MEDIDA DE LA CADERA SEÑALADA EN LA TABLA DEBERÁ TOMARSE 18CMS. DEBAJO DE LA PRETINA SOBRE EL COSTADO).

EN LOS LATERALES DEL PANTALÓN LLEVARÁ DOS BOLSILLOS, UNA EN CADA LADO, TIPO CARGO DE UNA PIEZA Y CADA UNO LLEVA UNA BOLSA DE PARCHÉ DE 20.5CM DE LARGO POR 19.5CM DE ANCHO CON UN FUELLE EN TODO SU CONTORNO CON DOS BOTONES Y DOS

ATENTAMENTE
Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

OJALES, LA CARTERA DEBERÁ SER DE 6CM DE ANCHO POR 20CM DE LARGO. EL OJAL DEBE SER VERTICAL, Y LAS CARTERAS DEBEN SER DOBLES Y LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE.

EL ENCUARTE DE LOS TRASEROS DEBERÁ PRESENTAR DOBLE COSTURA DE CADENETA QUE SUBE HASTA LA PRETINA, ABRIENDO EL MISMO Y SUJETÁNDOLO MEDIANTE DOS PRESILLAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA PRETINA. DOS BOLSAS TRASERAS, DE PARCHE EN LA PARTE SUPERIOR DE 17 CM DE ANCHO POR 20 CM DE LARGO, CON UN BOTON DEL NUMERO 24 A CADA LADO Y CARTERA DE 6 CM. DE ANCHO POR 18CM. DE LARGO, GRADUAR DEPENDIENDO DE LAS TALLAS CON PESPUNTE AL HILO EN TODO EL CONTORNO, PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS EN EL REMATE DE LA BOLSA, EL OJAL DEBERÁ SER VERTICAL EN CARTERA AL CENTRO OCULTO. LA UNIÓN DE COSTADOS DEBERÁ SER CON MÁQUINA OVERLOCK DE 5 HILOS Y LA ENTREPIERNA DEBERÁ DE CERRARSE CON MAQUINA ENGARGOLADORA (CODO) CON 2 AGUJAS.

EN LA PARTE DELANTERA, A LA ALTURA DE LAS RODILLAS LLEVARÁ DOBLE REFUERZO DE LA MISMA TELA. PARECIDO AL GRÁFICO ANEXO.

NOTA: TODOS LOS OJALES DEL PANTALÓN DEBERÁN SER DE BOTELLA.
 TODAS LAS COSTURAS DEBERÁN PRESENTAR 9 PUNTADAS POR PULGADA, COMO MÍNIMO.

TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4 CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3 MM.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

TELA CABAROTINA PARA CAMISA Y PANTALÓN			
CONCEPTO	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 650 N TRAMA 400 N	MÍNIMO MÍNIMO
MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	270 g/m ²	+/- 3%
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE DE + 2.0% A -2.0% TRAMA DE + 2.0% A -2.0%	0% 0%
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	URDIMBRE/LONGITUDINAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5 TRAMA/TRANSVERSAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	ÁCIDO Y ALCALINO: CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 56 HILOS/CM TRAMA 18 PASADAS/CM	URDIMBRE +/- 2 HILOS/CM TRAMA +/- 2 PASADAS/CM
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% ALCODÓN	0%
RESISTENCIA AL RASGADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 36 N	MÍNIMO MÍNIMO
TIPO DE LIGAMENTO	MÉTODO INTERNO	SATIN 4/1 Z	0
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 33 N TRAMA 53 N	MÍNIMO MÍNIMO

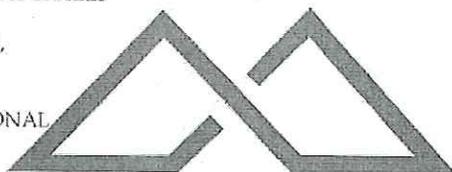
ATENTAMENTE
 Mildred RHB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail: mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	60% ALGODÓN 40% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	200 g/m2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NÚMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 53 HILOS/CM TRAMA 21 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM + 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 280 N TRAMA 359 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 33 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2 % + 2 %
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	AMALGAMADO LIGAMENTO CRUZADO	0

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2 %
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

PAR TALLA S. CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO

TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG
UNIDAD: PIEZA



DESCRIPCIÓN:

CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO; BORDADO PODRÁ UTILIZARSE DIRECTO A LA PRENDA, PARCHÉ O APLICACIONES.

DELANTERO: CADA DELANTERO CONSTA DE DOS PIEZAS EN TELA 100% POLIÉSTER, PRESENTA CANESU CON UN PESPUNTE AL FILO EN UNIÓN DEBERÁ LLEVAR UN VIVO CON PIOLA EN TELA REFLEJANTE EL CUAL COMIENZA DESDE CENTRO Y SE PROLONGA HASTA PUÑO MANGA, AMBOS DELANTEROS A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TIRA TAPA JARETA DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO DE ESTA MISMA SALE BOLSA CON ENTRADA DIAGONAL LA CUAL DEBERÁ MEDIR 29.5 CMS. DE ANCHO POR 22.5 CMS. DE LARGO CON UN FUELLE DE 2.5 CMS. EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN, CERRARA POR MEDIO

ATENTAMENTE
Mildred R HB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlámpa 14370
C.P. 14370 Alcaldía Tlámpa CDMX Tel.: (55)6648-5681 F.C.R.R.C. INEPI61103V74 E-mail: mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



DE UN CIERRE VENUS 10 DE 18 CMS. ESTE PRESENTA UN TAPA CIERRE DE 6 CMS. DE ANCHO EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN HACIENDO FUNCIÓN DE CARTERA CON UN PESPUNTE DE ¼" EN AMBOS EXTREMOS, AL CENTRO CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE DOBLE ACCIÓN Y UN TAPA CIERRE DE 6.5 CMS. DE ANCHO CON PESPUNTE DE ¼" EN TODO SU CONTORNO CON CINCO BROCHES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO VISIBLES DEBIDAMENTE DISTRIBUIDOS.
 ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA, A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TAPA AJUSTADOR DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO.
 MANGA: RECTA DE TRES PIEZAS, CORTES DE COSTADO SON EN MEDIA LUNA ESTOS PRESENTAN PESPUNTE AL FILO EN UNION CON MANGA CENTRAL, PIEZA CENTRAL PRESENTA UN REFUERZO QUE COMIENZA DESDE ESCOTE Y TERMINA A LA ALTURA DE CODO CON TERMINACIÓN EN PICO DEBIENDO MEDIR 12.5 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO, PUÑO ENTRETRELADO DE 4.5 CMS. DE ANCHO LA MITAD DE ESTE PRESENTA ELÁSTICO EN MAQUINA ESPECIAL RESORTERA Y EN LA OTRA MITAD PRESENTA UN AJUSTADOR DE 8.5 CMS. DE LARGO POR 4 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO ESTE AJUSTARA POR MEDIO DE UN CONTACTEL DE 2 CMS. DE LARGO POR 9 CMS. DE ANCHO.
 CUELLO: ESTILO CAMISERO, CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO, PRESENTA PIE DE CUELLO AMBOS ENTRETRELADOS.
 FORRO: COMPLETO CAPITONADO CON ROMBOS DE 1.5 CMS. POR 1.5 CMS
 DELANTERO IZQUIERDO: PRESENTA UNA BOLSA DE PARCHE CUADRADA A LA ALTURA DEL CORAZÓN DE 18 CMS. DE LARGO POR 15.5 DE ANCHO CON UN DOBLADILLO DE 2 CMS. CON UN CONTACTEL AL CENTRO. DEBAJO DE ESTA PRESENTA UN ABOLSA PARA CELULAR D E AMBOS DELANTEROS PRESENTAN CUADRO DE TELA PARA REFUERZO DE OJILLO Y AHORCADOR AL TONO DE LA TELA.
 ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA
 MANGA: DE UNA SOLA PIEZA.
 LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

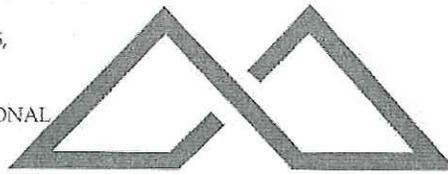
CHAVARRA CONCEPTO	NORMALA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER 100% REPELENTE	0% 0%
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 62 HILOS/CM TRAMA 29 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM + 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 880 N TRAMA 660 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 18 N TRAMA 18 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2% + 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETÁN	0
RESISTENCIA AL HUMEDECIMIENTO SUPERFICIAL (MÉTODO DE ROCÍO)	NMX-A-4920-INNTEX-2017	ISO 5 (100)	MÍNIMO
RESISTENCIA AL AGUA, PRUEBA DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA	AATCC-127-2013	1410	MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE AGUA POR IMPACTO	NMX-A-18695-INNTEX-2019	PROMEDIO DEL INCREMENTO DE MASA 0 G	0
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 8 TEX TRAMA 17 TEX	+1 TEX +1 TEX
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE FRISAS (PILLING)	NMX-A12945-3-INNTEX-2020	1ER CICLO 5 2DO CICLO 5	MÍNIMO MÍNIMO

ATENTAMENTE
 Mildre del R HB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	TRANSFERENCIA EN SECO 4 TRANSFERENCIA EN HÚMEDO 4	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	GRADO DE CAMBIO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA 4	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO ACIDO 4 ALCALINO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA ACIDO 4 ALCALINO 4	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ (PARTE B02)	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO (20 H) 4	MÍNIMO

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER	0%
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 43 HILOS/CM TRAMA 20 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 850 N TRAMA 510 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 29 N TRAMA 20 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	LIGAMENTO COMPUESTO TAFETAN 1/1 TALETON DE DOS POR URDIMBRE TALETON DE DOS POR TRAMA	0
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	TRANSFERENCIA EN SECO 4 TRANSFERENCIA EN HÚMEDO 4	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	GRADO DE CAMBIO 4-5 GRADO DE TRANSFERENCIA 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO ACIDO 4-5 ALCALINO 4-5 GRADO DE TRANSFERENCIA ACIDO 4-5 ALCALINO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ (PARTE B02)	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO (20 H) 4-5	MÍNIMO

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER CON CAPITONADO	0%
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	230 g/m2	± 3 %

ATENTAMENTE
Mildred del R. HB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 E-MAIL: MERN181103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



ENTRETELA CON ROMBO			
CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 55 HILOS/CM TRAMA 32 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 610 N TRAMA 380 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 60 N TRAMA 58 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	ROMBO EN SARGA Y TAFETAN 1.5 X 1.5	0

ENTRETELA			
CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

ENTRETELA			
CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER 100% REPELENTE	0% 0%
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 62 HILOS/CM TRAMA 29 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 880 N TRAMA 660 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 18 N TRAMA 18 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETÁN	0
RESISTENCIA AL HUMEDECIMIENTO SUPERFICIAL (MÉTODO DE ROCÍO)	NMX-A-4920-INNTEX-2017	ISO 5 (100)	MÍNIMO
RESISTENCIA AL AGUA, PRUEBA DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA	AATCC-127-2013	1410	MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE AGUA POR IMPACTO	NMX-A-18695-INNTEX-2019	PROMEDIO DEL INCREMENTO DE MASA 1 G	MAXIMO
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 8 TEX TRAMA 17 TEX	+1 TEX

ATENTAMENTE
 Mildred HB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv. Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlálpán 14370 CDMX.

Calz. Acueducto No 58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlálpán CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 NÚM. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE FRISAS (PILLING)	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020	1ER CICLO 5 2DO CICLO 5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	TRANSFERENCIA EN SECO 4 TRANSFERENCIA EN HÚMEDO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	GRADO DE CAMBIO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO ACIDO 4 ALCALINO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA ACIDO 4 ALCALINO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ (PARTE B02)	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO (20 H) 4	MÍNIMO

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER CON CAPITONADO	0%
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	230 g/m2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 55 HILOS/CM TRAMA 32 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 610 N TRAMA 380 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 60 N TRAMA 58 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	ROMBO EN SARGA Y TAFETAN 1.5 X 1.5	0

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

ATENTAMENTE
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCION DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACION PUBLICA ELECTRONICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E16-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PARTIDA 6 - CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE

UNIDAD: PIEZA

TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:

CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE.



DELANTEROS: DE UNA PIEZA; CON BOLSA DIAGONAL EN LA PARTE INFERIOR DE 17 CM DE ENTRADA Y VIVO DE 2" DE ANCHO CON UN ALMA INTERNA EN TELA 40% POLIÉSTER 60% ALGODÓN MASA DE 200 G/M2 TIPO DE LIGAMENTO AMALGAMADO LIGAMENTO CRUZADO. EL FONDO DE BOLSA DEBERÁ SER DE LA MISMA TELA, AL FRENTE CIERRA POR MEDIO DE UN CIERRE NYCAST SEPARABLE AL TONO DE LA TELA, VISTA INTERNA DEL HOMBRO A LA BASE CON ENTRETELA FUSIONABLE.

ESPALDA: DE TRES PIEZAS, PRESENTA CANESU EL CUAL LLEGA AL SEGUNDO TERCIO DE SISA, ESTE DEBERA SER EN TELA CALADA, RESTO DE ESPALDA DE LA MISMA TELA, PRESENTA ALETON FIJADA CON TRES PUNTOS CUADRADOS ESTE PARA QUE, DE FUNCIÓN DE RESPIRADOR, RUEDO CON AJUSTADOR EN COLA DE RATA LA CUAL SALE EN COSTADOS POR MEDIO DE UN OJILLO METÁLICO Y AHORCADOR.

MANGA: DE UNA SOLA PIEZA; PUÑO ENTRETELADO DE 5 CM. DE ANCHO CON UN ELASTICO AL MISMO ANCHO DE PUÑO ESTE PRESENTA BROCHE DE PRESIÓN METALICO.

CUELLO ENTRETELADO: SPORT DE 10 CM. EN CENTRO CON UN PESPUENTE DE 1/4" EN TODO SU CONTORNO, PRESENTA CAPUCHA OCULTA LA CUAL PRESENTA COLA DE RATA ELÁSTICA EN CONTORNO CAPUCHA.

DOBLADILLO DE 2.5 CM DE ANCHO CON JARETA ELÁSTICA EN SU INTERIOR Y EN LA UNIÓN DE COSTADOS DE ESPALDA Y DELANTERO CON UN OJILLO EN CADA UNO DE ELLOS Y UN AJUSTADOR.

FORRO: PRESENTA FORRO COMPLETO 100% POLIÉSTER.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASÍ COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISIÓN DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

ATENTAMENTE

Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo

MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO

REPRESENTANTE LEGAL

MERCADAM S.A. DE C.V.

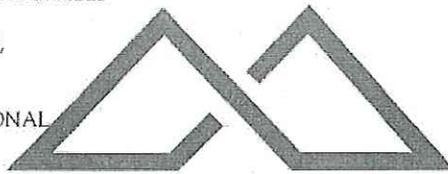


Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
Tel.: (55) 7610 5848 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

TELA CHAMARRA ROMPEVIENTOS		
CONCEPTO / NORMA	VALOR A CUMPLIR	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN % NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER	N/A
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2 NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 G/M2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A) NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 62 HILOS/CM TRAMA 29 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON NMX-A-059/2-INNTEX-2008	URDIMBRE 880 N TRAMA 660 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 18 N TRAMA 18 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN % NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO VISUAL	TAFETÁN	N/A
RESISTENCIA AL HUMEDECIMIENTO SUPERFICIAL (MÉTODO DE ROCÍO) NMX-A-4920-INNTEX-2010	ISO 5 (100)	MÍNIMO
RESISTENCIA AL AGUA, PRUEBA DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA AATCC-127-2008	1410	MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE AGUA POR IMPACTO NMX-A-014-INNTEX-2006	PROMEDIO DEL INCREMENTO DE MASA 0 G	
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX) NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 8 TEX TRAMA 17 TEX	+1 TEX
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE FRISAS (PILLING) NMX-A-177-INNTEX-2005	1ER CICLO 5 2DO CICLO 5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE NMX-A-073-INNTEX-2005	TRANSFERENCIA EN SECO 4 TRANSFERENCIA EN HÚMEDO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	GRADO DE CAMBIO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR NMX-A-065-INNTEX-2005	GRADO DE CAMBIO ACIDO 4 ALCALINO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA ACIDO 4 ALCALINO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ (PARTE B02) NMX-A-105-B02-INNTEX-2010	GRADO DE CAMBIO (20 H) 4	MÍNIMO

FORRO CAPITONADO CON ROMBOS		
CONCEPTO / NORMA	VALOR A CUMPLIR	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN % NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER CON CAPITONADO	N/A
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2 NMX-A-3801-INNTEX-2012	230 G/M2	± 3 %

ATENTAMENTE
 Mildred del ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlálpán 14370

Calz. Acreducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlálpán CDHMX Tel.: (55)6648-5681 R.E.C. MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



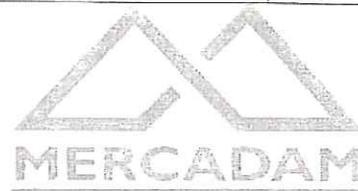
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A) NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 55 HILOS/CM TRAMA 32 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON NMX-A-059/2-INNTEX-2008	URDIMBRE 610 N TRAMA 380 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 60 N TRAMA 58 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN % NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO VISUAL	ROMBO EN SARGA Y TAFETAN 1.5 X 1.5	N/A

TEJIDA ALMA INTERNA CONCEPTO / NORMA	VALOR A CUMPLIR	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN % NMX-A-1833/1-INNTEX-2011	60% ALGODÓN 40% POLIÉSTER	± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2 NMX-A-3801-INNTEX-2012	200 G/M2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A) NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 53 HILOS/CM TRAMA 21 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON NMX-A-059/2-INNTEX-2008	URDIMBRE 280 N TRAMA 359 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 33 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN % NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO VISUAL	AMALGAMADO LIGAMENTO CRUZADO	N/A

ENTRETEJIDA CONCEPTO / NORMA	VALOR A CUMPLIR	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN % NMX-A-1833/1-INNTEX-2011	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2 NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 G/M2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON NMX-A-059/2-INNTEX-2008	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN % NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO VISUAL	TAFETAN 1/1	N/A

ATENTAMENTE
Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa. de cv. Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpán 14370 CDMX
R.F.C. MER161103Y74

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpán CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103Y74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

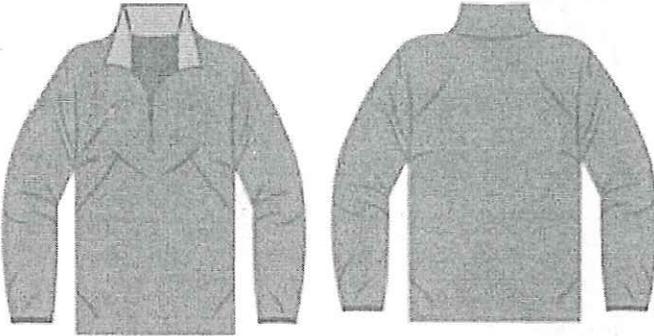
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PARTIDA 7. - CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO

UNIDAD: PIEZA

TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG



DESCRIPCIÓN:

CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO BORDADO PODRA UTILIZARSE DIRECTO A LA PRENDA, PARCHES O APLICACIONES

DELANTERO: CADA DELANTERO CONSTA DE DOS PIEZAS EN TELA 100% POLIÉSTER, PRESENTA CANESU CON UN PESPUNTE AL FILO EN UNIÓN DEBERÁ LLEVAR UN VIVO CON PIOLA EN TELA REFLEJANTE EL CUAL COMIENZA DESDE CENTRO Y SE PROLONGA HASTA PUÑO MANGA, AMBOS DELANTEROS A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TIRA TAPA JARETA DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO DE ESTA MISMA SALE BOLSA CON ENTRADA DIAGONAL LA CUAL DEBERÁ MEDIR 29.5 CMS. DE ANCHO POR 22.5 CMS. DE LARGO CON UN FUELLE DE 2.5 CMS. EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN, CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE 18 CMS. ESTE PRESENTA UN TAPA CIERRE DE 6 CMS. DE ANCHO EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN HACIENDO FUNCIÓN DE CARTERA CON UN PESPUNTE DE 1/4" EN AMBOS EXTREMOS, AL CENTRO CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE DOBLE ACCIÓN Y UN TAPA CIERRE DE 6.5 CMS. DE ANCHO CON PESPUNTE DE 1/4" EN TODO SU CONTORNO CON CINCO BROCHES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO VISIBLES DEBIDAMENTE DISTRIBUIDOS.

ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA, A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TAPA AJUSTADOR DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO.

MANGA: DE TRES PIEZAS, CORTES DE COSTADO SON EN MEDIA LUNA ESTOS PRESENTAN PESPUNTE AL FILO EN UNIÓN CON MANGA CENTRAL, PIEZA CENTRAL PRESENTA UN REFUERZO QUE COMIENZA DESDE ESCOTE Y TERMINA A LA ALTURA DE CODO CON TERMINACIÓN EN PICO DEBIENDO MEDIR 12.5 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO, PUÑO ENTRETELADO DE 4.5 CMS. DE ANCHO LA MITAD DE ESTE PRESENTA ELÁSTICO EN MAQUINA ESPECIAL RESORTERA Y EN LA OTRA MITAD PRESENTA UN AJUSTADOR DE 8.5 CMS. DE LARGO POR 4 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO ESTE AJUSTARÁ POR MEDIO DE UN CONTACTEL DE 2 CMS. DE LARGO POR 9 CMS. DE ANCHO.

CUELLO: ESTILO CAMISERO, CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO, PRESENTA PIE DE CUELLO AMBOS ENTRETELADOS.

FORRO: COMPLETO CAPITONADO CON ROMBOS DE 1.5 CMS. POR 1.5 CMS

DELANTERO IZQUIERDO: PRESENTA UNA BOLSA DE PARCHES CUADRADA A LA ALTURA DEL CORAZÓN DE 18 CMS. DE LARGO POR 15.5 DE ANCHO CON UN DOBLADILLO DE 2 CMS. CON UN CONTACTEL AL CENTRO. DEBAJO DE ESTA PRESENTA UN ABOLSA PARA CELULAR D E AMBOS DELANTEROS PRESENTAN CUADRO DE TELA PARA REFUERZO DE OJILLO Y AHORCADOR AL TONO DE LA TELA.

ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA

MANGA: DE UNA SOLA PIEZA

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

ATENTAMENTE

Mildred del RHB

MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO

REPRESENTANTE LEGAL

MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, s.a de cv. Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpán 14370 CDMX

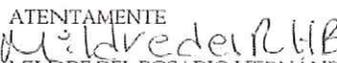
Tel.: (55) 6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail: mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASÍ COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISIÓN DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

HELA CHAMARRA CONCEPTO / NORMA	VALOR A CUMPLIR	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN % NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER 100% REPELENTE	N/A
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2 NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 G/M2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A) NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 62 HILOS/CM TRAMA 29 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON NMX-A-059/2-INNTEX-2008	URDIMBRE 880 N TRAMA 660 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 18 N TRAMA 18 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN % NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO VISUAL	TAFETÁN	N/A
RESISTENCIA AL HUMEDECIMIENTO SUPERFICIAL (MÉTODO DE ROCÍO) NMX-A-4920-INNTEX-2010	ISO 5 (100)	MÍNIMO
RESISTENCIA AL AGUA, PRUEBA DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA AATCC-127-2008	1-110	MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE AGUA POR IMPACTO NMX-A-014-INNTEX-2006	PROMEDIO DEL INCREMENTO DE MASA 0 G	
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX) NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 8 TEX TRAMA 17 TEX	+1 TEX
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE FRISAS (PILLING) NMX-A-177-INNTEX-2005	1ER CICLO 5 2DO CICLO 5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE NMX-A-073-INNTEX-2005	TRANSFERENCIA EN SECO 4 TRANSFERENCIA EN HÚMEDO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	GRADO DE CAMBIO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR NMX-A-065-INNTEX-2005	GRADO DE CAMBIO ACIDO 4 ALCALINO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA ACIDO 4 ALCALINO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ (PARTE B02) NMX-A-105-B02-INNTEX-2010	GRADO DE CAMBIO (20 H) 4	MÍNIMO

ATENTAMENTE

 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv
 Calle San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlámpa 14370 CDMX
 Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail: mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

TEL A COMBINACIÓN CONCEPTO / NORMA	VALOR A CUMPLIR	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN % NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER	N/A
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2 NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 G/M2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A) NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 43 HILOS/CM TRAMA 20 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON NMX-A-059/2-INNTEX-2008	URDIMBRE 850 N TRAMA 510 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 29 N TRAMA 20 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN % NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO VISUAL	LIGAMENTO COMPUESTO TAFETAN 1/1 TALETON DE DOS POR URDIMBRE TALETON DE DOS POR TRAMA	N/A
SOLIDEZ DEL COLOR AL PROTE NMX-A-073-INNTEX-2005	TRANSFERENCIA EN SECO 4 TRANSFERENCIA EN HÚMEDO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	GRADO DE CAMBIO 4-5 GRADO DE TRANSFERENCIA 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR NMX-A-065-INNTEX-2005	GRADO DE CAMBIO ACIDO 4-5 ALCALINO 4-5 GRADO DE TRANSFERENCIA ACIDO 4-5 ALCALINO 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ (PARTE B02) NMX-A-105-B02-INNTEX-2010	GRADO DE CAMBIO (20 H) 4-5	MÍNIMO

TEL A COMBINACIÓN CONCEPTO / NORMA	VALOR A CUMPLIR	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN % NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER CON CAPITONADO	N/A
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2 NMX-A-3801-INNTEX-2012	230 G/M2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A) NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 55 HILOS/CM TRAMA 32 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON NMX-A-059/2-INNTEX-2008	URDIMBRE 610 N TRAMA 380 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 60 N TRAMA 58 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN % NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO VISUAL	ROMBO EN SARGA Y TAFETAN 1.5 X 1.5	N/A

ATENTAMENTE
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

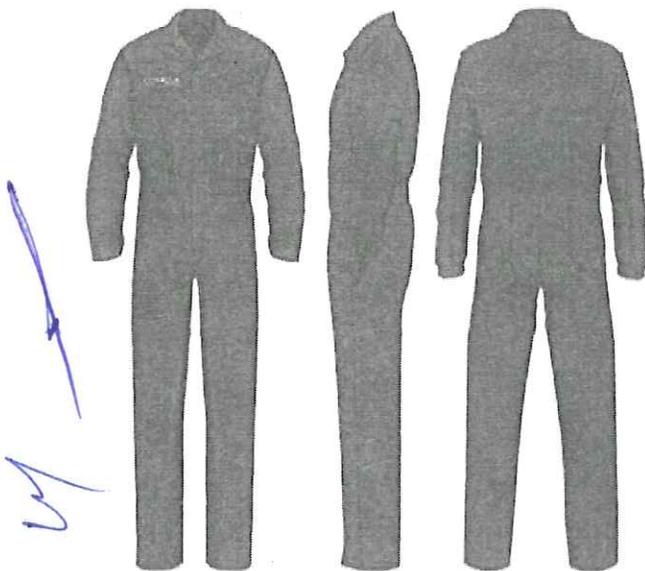
INDICADOR	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN % NMX-A-1833/1-INNTEX-2011	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2 NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 G/M2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON NMX-A-059/2-INNTEX-2008	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN % NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO VISUAL	TAFETAN 1/1	N/A

PARTIDA B. OVEROL DE FAENA

UNIDAD: PIEZA
 TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:

OVEROL DE FAENA CONFECCIONADO EN TELA COLOR GRIS



CAMISA.
 DELANTEROS: DE UNA SOLA PIEZA CON BOLSA DE PARCHÉ (UNA EN CADA DELANTERO), CON CORTE SUPERIOR EN DIAGONAL, DE 17CM DE ANCHO POR 22 CM DE ALTO EN LA PUNTA EXTERIOR Y 17CM EN LA PUNTA INTERIOR, CON CIERRE METÁLICO DEL NÚMERO 3 CON ACABADO LATÓN VIEJO DE 14 CM DE LARGO, CON PRESILLAS EN LOS EXTREMOS. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE CIERRE METÁLICO DE DOBLE ACCIÓN, DEL NÚMERO 5, CON ACABADO LATÓN VIEJO Y 55CM DE LARGO; CON VISTA INTERIOR Y ALETILLA CUBRE CIERRE, ASÍ COMO DOS BROCHES EN LA PARTE SUPERIOR.
 ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA CON FUELLES HACIA LOS COSTADOS A PARTIR DE LA MITAD DEL HOMBRO, CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.5 CM Y DOBLE PESPUNTE, ASÍ COMO PRESILLAS EN LOS EXTREMOS, CON UNA DISTANCIA DE 3 CM.
 CUELLO: DEBE SER DOBLE, EL PIE DE CUELLO EN TODO EL CONTORNO SE SOBRECOSA CON DOBLE PESPUNTE. EL PIE SE PESPUNTEA AL FILO, CON TERMINADO EN REDONDO EN EL CRUCE DEL CUELLO
 MANGAS: DE DOS PIEZAS PRESENTANDO EN LA BOCAMANGA UN FALSO CORTE EN DIAGONAL CON PESPUNTE AL FILO Y PRESILLA EN EL EXTREMO SUPERIOR DEJANDO UNA ABERTURA DE 8CM LA CUAL CIERRA MEDIANTE BROCHE DE PRESIÓN DE TIPO PLANO DE LATÓN VIEJO CON LAS SIGLAS DE LA DEPENDENCIA GRABADOS COLOCADOS EN EL EXTREMO INFERIOR, LA MANGA IZQUIERDA DEBE PRESENTAR BOLSA PORTA PLUMAS DE 6 CM DE ANCHO POR 15 CM DE ALTO CON PRESILLAS EN LOS EXTREMOS SUPERIORES.

ATENTAMENTE
 Mildred del Ros
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlálpán CDMX Tel.:(55)6648-5681 REC.:MER161103474 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

PANTALÓN.

PRETINA: DE 4CM DE ANCHO, SOBREPUESTA DE UNA SOLA PIEZA CON ELÁSTICO DE AJUSTE EN LA ESPALDA, FORRADA DE LA MISMA TELA Y CON ENTRETELA FUSIONABLE EN LA PARTE DELANTERA, EL ELÁSTICO DEBE COSERSE CON MÁQUINA RESORTERA. CIERRA POR MEDIO DE UN BROCHE.

DELANTEROS: DE UNA SOLA PIEZA, CON BOLSA DIAGONAL, CON UNA ABERTURA MÍNIMA DE 20CM, DOBLE PESPUNTE Y PRESILLAS EN LOS EXTREMOS. ACCESO A PANTALÓN MEDIANTE ABERTURAS LATERALES CON VISTA Y CONTRAVISTA DE LA MISMA TELA Y PRESILLA EN EL EXTREMO SUPERIOR, BRAGUETA CON CUBRECRIERRE Y PRESILLA EN EL EXTREMO INFERIOR.

TRASEROS: DE UNA SOLA PIEZA; EL TRASERO IZQUIERDO PRESENTA BOLSA DE PARCHE DE 17CM DE ANCHO POR 20 CM DE LARGO, CON PUNTAS INFERIORES EN DIAGONAL Y PESPUNTE AL FILO, CIERRE METÁLICO DEL NÚMERO 3 ACABADO LATÓN VIEJO EN LA PARTE SUPERIOR Y PRESILLAS EN LOS EXTREMOS DE ESTE. CINTILLO DE 4 CM DE ANCHO PARA SUJETAR HERRAMIENTA FIJADO EN EL COSTADO Y EN LA PARTE BAJA DE LA BOLSA MEDIANTE COSTURA Y PRESILLA.

TRASERO DERECHO: CON BOLSA DE PARCHE EN LA PARTE SUPERIOR DE 17 CM DE ANCHO POR 20 CM DE LARGO, PRESILLADA EN LOS EXTREMOS SUPERIORES. TAMBIÉN PRESENTA UNA DOBLE BOLSA PORTA HERRAMIENTAS CON CORTE DIAGONAL SUJETADA EN EL COSTADO, EN EL INFERIOR DE LA BOLSA SUPERIOR Y PESPUNTE AL FILO EN TODO EL CONTORNO, ESTA BOLSA DEBE MEDIR 10 CM DE ANCHO Y TENER UNA ENTRADA EN DIAGONAL DE 12 CM COMO MÍNIMO, LA SEGUNDA BOLSA DEBE TENER UNA ENTRADA EN FORMA HORIZONTAL DE 9.5 CM COMO MÍNIMO. EL LARGO DEL PANTALÓN SERÁ LIBRE Y DEBERÁ IR SOBREHILADO CON MÁQUINA OVERLOCK DE 3 HILOS EN TODO EL CONTORNO. EL LARGO DE LA BOLSA PORTA HERRAMIENTA SERÁ DE 20 CM.

TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4 CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3MM.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

VALORES DE TELA CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 650 N TRAMA 400 N	MÍNIMO MÍNIMO
MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	270 g/ m2	+/- 3%
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE DE + 2.0% A -2.0% TRAMA DE + 2.0% A -2.0%	0% 0%
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	URDIMBRE/LONGITUDINAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5 TRAMA/TRANSVERSAL SECO: 4-5, HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	ÁCIDO Y ALCALINO: CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 56 HILOS/CM TRAMA 18 PASADAS/CM	URDIMBRE +/- 2 HILOS/CM TRAMA +/- 2 PASADAS/CM
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% ALGODÓN	0%
RESISTENCIA AL RA5GADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 36 N	MÍNIMO MÍNIMO
TIPO DE LIGAMENTO	MÉTODO INTERNO	SATÍN 4/1 Z	0

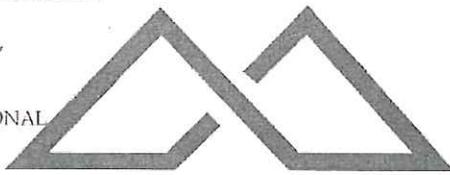
ATENTAMENTE
Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

25

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 33 N TRAMA 53 N	MÍNIMO MÍNIMO

CONCEPTO	NORMA	VALORES A CUMPLIR	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 G/M2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

PARTIDA 2: PANTALÓN NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP

UNIDAD: PIEZA
TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:
PANTALÓN NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP CONFECCIONADO EN TELA COLOR NEGRO.

CORTE RECTO SIN PLIEGUES AL FRENTE. BOLSAS LATERALES O DE COSTADO CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 16CM, CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS. DICHAS BOLSAS DEBERÁN ABARCAR DESDE LA PRETINA Y DEJAR SUFICIENTE AMPLITUD PARA LA ENTRADA DE LA MANO, SERÁN RECTAS Y REDONDEADAS EN EL BAJO HACIA EL COSTADO CON UNA PRESILLA DIAGONAL EN LA PUNTA DE ESTAS. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE CIERRE METÁLICO REFORZADO ACABADO LATÓN VIEJO DE 18 CM. Y BOTÓN EN LA PRETINA DEL NÚMERO 24 DE CUATRO ORIFICIOS, LA OJALERA (BRAGUETA) DEBERÁ PRESENTAR DOS PRESILLAS EN LA PARTE INFERIOR COMO REFUERZO.

PRETINA: DEBE LLEVAR ENTRETELA, CON PESPUNTE AL FILO, YA SEA EN PRETINADORA O MÁQUINA RECTA. EN TODO EL CONTORNO LLEVA 7 TRABAS COLOCADAS EN FORMA EQUIDISTANTES PARA CINTURÓN DE 1CM DE ANCHO POR 6CM DE LARGO, PRESILLADAS EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y CON DOBLE PESPUNTE. AJUSTADORES EN PRETINA CON OJAL TERMINADOS EN FORMA DE PICO Y CON PESPUNTE A 6MM EN TODO EL CONTORNO, LLEVA DOS BOTONES PARA PODER AJUSTAR LA CINTURA CARGADOS HACIA LA PARTE TRASERA DEL PANTALÓN Y CON UNA DISTANCIA DE 1 PULGADA ENTRE SÍ. LA MEDIDA QUE SE ACOTA EN LA TABLA DE MEDIDAS PARA LA CINTURA ES CON LA PRETINA CERRADA Y CON LAS TRABAS DE AJUSTE ABROCHANDO EL PRIMER BOTÓN.

EL ENCUARTE DE LOS TRASEROS DEBERÁ MAQUINA OVERLOCK DE 5 HILOS QUE SUBE HASTA LA PRETINA, ABRIENDO EL MISMO Y SUJETÁNDOLO MEDIANTE DOS PRESILLAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA PRETINA. DOS BOLSAS TRASERAS DE DOS VIVOS CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 13.5CM Y GRADUAR DEPENDIENDO DE LAS TALLAS, CON PESPUNTE AL FILO EN TODO EL CONTORNO, PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS EN EL REMATE DE LA BOLSA, OJAL VERTICAL Y BOTÓN AL CENTRO. EL INTERIOR DE DICHAS BOLSAS DEBERÁ SER DE LA MISMA TELA CERRADAS CON MAQUINA OVERLOCK Y PUNTADA DE SEGURIDAD CON PRESILLAS EN FORMA DIAGONAL EN LOS EXTREMOS INFERIORES DE LA MISMA. LA UNIÓN DE COSTADOS DEBERÁ SER CON MÁQUINA OVERLOCK DE 5 HILOS Y LA ENTREPIERNA DEBERÁ DE CERRARSE CON MAQUINA ENGARGOLADORA (CODO) CON 2 AGUJAS.

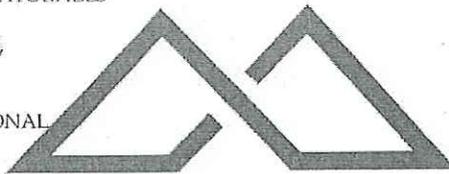
NOTA: TODOS LOS OJALES DEL PANTALÓN DEBERÁN SER DE BOTELLA.
TODAS LAS COSTURAS DEBERÁN PRESENTAR 9-10 PUNTADAS POR PULGADA, COMO MÍNIMO.
TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A ± CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3 MM.

ATENTAMENTE
Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

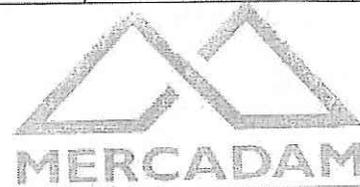
LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASÍ COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISIÓN DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

VALORES DE TELA CONCEPTO	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 650 N TRAMA 400 N	MÍNIMO MÍNIMO
MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	270 g/m2	+/- 3%
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE DE + 2.0% A -2.0% TRAMA DE + 2.0% A -2.0%	0% 0%
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	URDIMBRE/LONGITUDINAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5 TRAMA/TRANSVERSAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)	CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	ÁCIDO Y ALCALINO: CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 56 HILOS/CM TRAMA 18 PASADAS/CM	URDIMBRE +/- 2 HILOS/CM TRAMA +/- 2 PASADAS/CM
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% ALGODÓN	0%
RESISTENCIA AL RASGADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 36 N	MÍNIMO MÍNIMO
TIPO DE LIGAMENTO	MÉTODO INTERNO	SATÍN 4/1 Z	0
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 33 N TRAMA 53 N	MÍNIMO MÍNIMO

EN LA TELA CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON NMX-A-109-INNTEX-2012	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

ATENTAMENTE
Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PARTIDA IV - GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS OXFORD

UNIDAD: PIEZA
 TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:

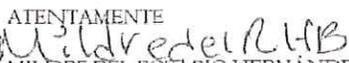


GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS OXFORD. DEBERÁ SER 100% ALGODÓN EN COLOR GRIS CONFECCIONADA EN 6 GAJOS, CON ENTRETELA FUSIONADA AL FRENTE, CERRADA CON BIES Y DOBLE COSTURA, Y OJILLO TIPO OJAL EN CADA GAJO, VISERA PLÁSTICA CON 6 COSTURAS SIN PESPUNTE APARENTE, SOBRE LA PARTE FRONTAL DE LA VISERA PRESENTA UN REFUERZO TIPO LISTÓN PARA DARLE FORMA Y RESISTENCIA, ASÍ COMO VISTA INTERNA, CON AJUSTADOR DE CONTACTEL.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 650 N TRAMA 400 N	MÍNIMO MÍNIMO
MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	270 g/m ²	+/- 3%
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE DE + 2.0% A -2.0% TRAMA DE + 2.0% A -2.0%	0% 0%
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ	NMX-A-105-E02-INNTEX-2019	CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	URDIMBRE/LONGITUDINAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5 TRAMA/TRANSVERSAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	ÁCIDO Y ALCALINO: CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 56 HILOS/CM TRAMA 18 PASADAS/CM	URDIMBRE +/- 2 HILOS/CM TRAMA +/- 2 PASADAS/CM
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% ALGODÓN	0%
RESISTENCIA AL RASGADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 36 N	MÍNIMO MÍNIMO
TIPO DE LIGAMENTO	MÉTODO INTERNO	SATÍN 4/1 Z	0
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 33 N TRAMA 53 N	MÍNIMO MÍNIMO

ATENTAMENTE

 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

ENTRADA CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % +/-3% +/-3%
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 G/M2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

PARTIDA 14 - PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP

UNIDAD: PIEZA
 TALLAS: CH, M, G, XG

DESCRIPCIÓN:

PLAYERA TIPO POLO COLOR GRIS PERLA CONFECCIONADA EN TELA 100% ALGODÓN.



DEBERÁ LLEVAR ABERTURAS INFERIORES DE 12 CM. DE LARGO EN COSTADOS TERMINADAS EN PICO, CÁRDIGAN EN CUELLO Y MANGAS 100% ALGODÓN, EN LA UNIÓN DE CUELLO Y CUERPO EN TODO EL CONTORNO; ALETILLA FRONTAL CON ENTRE TELA DOBLE DE 3 CM DE ANCHO, EN LA ALETILLA DEBERÁ LLEVAR TRES BOTONES DEL TIPO JASPEADO O ACEBRADOS EN EL INTERIOR DE LA ALETILLA DEBERA LLEVAR ENTRE TELA, EL CERRADO DE MANGAS Y COSTADOS DEBERÁ DE SER CON MAQUINA OVERLOCK, EL PEGADO DE MANGAS DEBERÁ DE SER CON MAQUINA OVERLOCK Y PESPUNTE DE CARGA SOBRE EL DELANTERO Y TRASERO, EL DOBLADILLO DE LOS BAJOS SERÁ DE 1" DE ANCHO CON MAQUINA COLLARETERA.
 TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4 CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3MM.
 CON FUNDAMENTO EN LA NOM-017-STPS-2008 ESTE ARTÍCULO ES CONSIDERADO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.
 LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASÍ COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISIÓN DEL INFORME A PARTIR EL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

ATENTAMENTE
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv
 Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlálpán 14370 CDMX
 Tel. (55) 6648-5681 R.F.C. MER161103V74

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlálpán CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



VALORES DE LA ENTREGA CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 G/M2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MINIMO
RESISTENCIA AL RASCADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MINIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

VALORES DE LA PEZ CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	100 % ALGODÓN	0%
MASA EN GRAMOS /M2	NMX-A-3801-INNTEX-2014	190 g/m2	+/- 3%
DENSIDAD HILOS/CM	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	COLUMNAS 14 PASADAS 10	+/- 1 HILO
RESISTENCIA AL REVENTAMIENTO	NMX-A-216-INNTEX-2005	7,9	+/- 3% kg/cm2
CAMBIO DIMENSIONAL EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	COLUMNAS PASADAS	+/- 2%

PARTE 15. CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 10°C COLOR GRIS OPA/ DRO/CASST

UNIDAD: PIEZA
 TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG
 DESCRIPCIÓN:



ATENTAMENTE
Mildred del RHB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

BORDADO PODRA UTILIZARSE DIRECTO A LA PRENDA, PARCHO O APLICACIONES

DELANTERO: CADA DELANTERO CONSTA DE DOS PIEZAS EN TELA 100% POLIÉSTER, PRESENTA CANESU CON UN PESPUNTE AL FILO EN UNIÓN DEBERÁ LLEVAR UN VIVO CON PIOLA EN TELA REFLEJANTE EL CUAL COMIENZA DESDE CENTRO Y SE PROLONGA HASTA PUÑO MANGA, AMBOS DELANTEROS A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TIRA TAPA JARETA DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO DE ESTA MISMA SALE BOLSA CON ENTRADA DIAGONAL LA CUAL DEBERÁ MEDIR 29.5 CMS. DE ANCHO POR 22.5 CMS. DE LARGO CON UN FUELLE DE 2.5 CMS. EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN, CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE 18 CMS. ESTE PRESENTA UN TAPA CIERRE DE 6 CMS. DE ANCHO EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN HACIENDO FUNCIÓN DE CARTERA CON UN PESPUNTE DE 1/4" EN AMBOS EXTREMOS, AL CENTRO CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE DOBLE ACCIÓN Y UN TAPA CIERRE DE 6.5 CMS. DE ANCHO CON PESPUNTE DE 1/4" EN TODO SU CONTORNO CON CINCO BROCHES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO VISIBLES DEBIDAMENTE DISTRIBUIDOS.

ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA, A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TAPA AJUSTADOR DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO.

MANGA: DE TRES PIEZAS, CORTES DE COSTADO SON EN MEDIA LUNA ESTOS PRESENTAN PESPUNTE AL FILO EN UNIÓN CON MANGA CENTRAL, PIEZA CENTRAL PRESENTA UN REFUERZO QUE COMIENZA DESDE ESCOTE Y TERMINA A LA ALTURA DE CODO CON TERMINACIÓN EN PICO DEBIENDO MEDIR 12.5 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO, PUÑO ENTRETELADO DE 4.5 CMS. DE ANCHO LA MITAD DE ESTE PRESENTA ELÁSTICO EN MAQUINA ESPECIAL RESORTERA Y EN LA OTRA MITAD PRESENTA UN AJUSTADOR DE 8.5 CMS. DE LARGO POR 4 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO ESTE AJUSTARA POR MEDIO DE UN CONTACTEL DE 2 CMS. DE LARGO POR 9 CMS. DE ANCHO.

CUELLO: ESTILO CAMISERO, CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO, PRESENTA PIE DE CUELLO AMBOS ENTRETELADOS.

FORRO: COMPLETO CAPITONADO CON ROMBOS DE 1.5 CMS. POR 1.5 CMS

DELANTERO IZQUIERDO: PRESENTA UNA BOLSA DE PARCHO CUADRADA A LA ALTURA DEL CORAZÓN DE 18 CMS. DE LARGO POR 15.5 DE ANCHO CON UN DOBLADILLO DE 2 CMS. CON UN CONTACTEL AL CENTRO. DEBAJO DE ESTA PRESENTA UN ABOLSA PARA CELULAR D E AMBOS DELANTEROS PRESENTAN CUADRO DE TELA PARA REFUERZO DE OJILLO Y AHORCADOR AL TONO DE LA TELA.

ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA

MANGA: DE UNA SOLA PIEZA.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISIÓN DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

TELA CHAMARCA CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER 100% REPELENTE	0% 0%
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 62 HILOS/CM TRAMA 29 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 880 N TRAMA 660 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 18 N TRAMA 18 N	MÍNIMO

ATENTAMENTE
 Mildred del Rosario Hernández BAZCONCELO
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

TEL A COTAMARRA CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETÁN	0
RESISTENCIA AL HUMEDECIMIENTO SUPERFICIAL (MÉTODO DE ROCÍÓ)	NMX-A-1920-INNTEX-2017	ISO 5 (100)	MÍNIMO
RESISTENCIA AL AGUA, PRUEBA DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA	AATCC-127-2008	1410	MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN DE AGUA POR IMPACTO	NMX-A-014-INNTEX-2006	PROMEDIO DEL INCREMENTO DE MASA 1 G	MAXIMO
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-18695-INNTEX-2019	URDIMBRE 8 TEX TRAMA 17 TEX	+1 TEX
RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE FRISAS (PILLING)	NMX-A-12945-3-INNTEX-2020	1ER CICLO 5 2DO CICLO 5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	TRANSFERENCIA EN SECO 4 TRANSFERENCIA EN HÚMEDO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	GRADO DE CAMBIO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-D04-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO ACIDO 4 ALCALINO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA ACIDO 4 ALCALINO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ (PARTE B02)	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO (20 H) 4	MÍNIMO

TEL A COMBINACIÓN CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER	0%
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 43 HILOS/CM TRAMA 20 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 850 N TRAMA 510 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 29 N TRAMA 20 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	LIGAMENTO COMPUESTO TAFETAN 1/1 TALETON DE DOS POR URDIMBRE TALETON DE DOS POR TRAMA	0

ATENTAMENTE
 Mildred del Rosario Hernández BZ
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

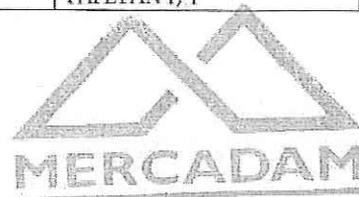
MERCADAM

TELACOMBINACIÓN CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	TRANSFERENCIA EN SECO 4 TRANSFERENCIA EN HÚMEDO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	GRADO DE CAMBIO 4-5 GRADO DE TRANSFERENCIA 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO ACIDO 4-5 ALCALINO 4-5 GRADO DE TRANSFERENCIA ACIDO 4-5 ALCALINO 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ (PARTE B02)	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO (20 H) 4-5	MÍNIMO

FORRO LIGADO CON ROMBOS CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% POLIÉSTER CON CAPITONADO	0%
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	230 g/m2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 55 HILOS/CM TRAMA 32 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 610 N TRAMA 380 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 60 N TRAMA 58 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	ROMBO EN SARGA Y TAFETAN 1.5 X 1.5	0

EN LA TELA CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

ATENTAMENTE
Mildre del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa. de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E16-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PARTIDA 16.- CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO (CASSI)

UNIDAD: PIEZA

TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO



CUELLO: TIPO SPORT, DEBE SER DOBLE CON ENTRETELA EN EL INTERIOR, EL PIE DE CUELLO SE PESPUNTEA AL FILO, CON TERMINADO EN REDONDO EN EL CRUCE DEL CUELLO EL CUELLO DEBERÁ MEDIR EN LA PARTE DEL CENTRO 4 CM Y EN LAS PUNTAS 7 CM CON PESPUNTE A 6MM EN CONTORNO. EN AMBAS PUNTAS DEBE LLEVAR UN OJAL PARA ABROCHARSE A UN BOTÓN DEL COLOR DE LA TELA, DEL NO. 16 DE 4 ORIFICIOS COSIDO A LOS DELANTEROS, EL OJAL DEL CUELLO SERÁ TRANSVERSAL A LOS DEMÁS.

DELANTERO: DE DOS PIEZAS, SISA SOBRECOSIDA Y PESPUNTEADA A 6 MM. BOLSA DE PARCHE TERMINADAS EN PICO, LA BOLSA DEBERÁ MEDIR 12.5 CM DE ANCHO POR 12 CM DE LARGO EN LOS COSTADOS Y 13.5 CM EN LA PARTE DEL CENTRO, PESPUNTEADO EN TODO SU CONTORNO AL FILO.

LA ALETILLA DERECHA (BOTONERA) PRESENTA DOBLADILLO DE 2.5 CM ENVOLVIENDO LA ORILLA DE LA TELA CON PESPUNTE AL FILO Y EL DELANTERO IZQUIERDO CON UNA ALETILLA SOBREPUESTA (LÍNEA OJALERA) DE 3.5 CM DE ANCHO CON PESPUNTE A 3 MM EN AMBOS LADOS (DIMENSIONES QUE PROPORCIONA LA ALETILLADORA), ABOTONADO AL FRENTE CON 7 BOTONES DEL MISMO COLOR, DEL NO. 18 DE 4 ORIFICIOS Y 7 OJALES INCLUYENDO EL DEL PIE DE CUELLO,

ESPALDA: DE 2 PIEZAS BATA Y TALLE, EL TALLE CON UN TABLÓN EN LA PARTE CENTRAL DE 3.5 CM CON LA MISMA PROPORCIÓN DE PROFUNDIDAD. LLEVA DOBLE BATA PASADA EN EL HOMBRO HACIA EL DELANTERO CON UN PESPUNTE AL FILO CARGADO SOBRE LA BATA, TANTO EN EL DELANTERO COMO EN EL TRASERO.

MANGAS: DE UNA PIEZA PRESENTANDO DOS PLIEGUES, CON UNA ALETILLA TERMINADA EN PICO DE 2.5 CM DE ANCHO POR 15 CM DE LARGO YA TERMINADA, DEBIENDO PRESENTAR UNA ABERTURA DE 10

CM CON OJAL RECTO EN FORMA VERTICAL COLOCADO AL CENTRO, LA ALETILLA INTERIOR CON BOTÓN DEL NO. 16 DE 4 ORIFICIOS COLOCADO AL CENTRO, PUÑO TERMINADO EN REDONDO DE 6.5 CM CON PESPUNTE A 6 MM EN CONTORNO FIJO A LA MANGA CON DOBLE PESPUNTE, OJAL HORIZONTAL Y DOS BOTONES DEL NO 20 DE 4 ORIFICIOS A UNA DISTANCIA DE 2.5 CM ENTRE SI.

LAS MANGAS DEBERÁ PRESENTAR CINTA INTERNA TERMINADA EN PICO PARA ARREMANGAR DE 3.5CM DE ANCHO POR 21CM DE LARGO PESPUNTE AL FILO EN CONTORNO CON SU RESPECTIVO OJAL VERTICAL, EL BOTÓN ESTÁ UBICADO A 19CM DE LA CABEZA DE LA MANGA HACIA ABAJO.

TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4 CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3MM.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

ATENTAMENTE

Mildre del Rosario Hernández Bazconcelo

MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO

REPRESENTANTE LEGAL

MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

Caj. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipilco Deleg. Tlalpan 14370

Tel.: (55) 6648-5681 R.F.C.: MER161103V74

Calz. Acueducto No.58

Col. San Lorenzo Huipilco

C.P. 14370

Alcaldía Tlalpan

CDMX

Tel.: (55)6648-5681

R.F.C.: MER161103V74

E-mail: mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



VALORES DE LA TELA CONCEPTO	METODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	50% POLIÉSTER 50% ALGODÓN	+/-3% +/-3%
MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	125 GR./M2	+/-3%
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 374 NEWTON TRAMA 180 NEWTON	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 32 NEWTON TRAMA 12 NEWTON	MÍNIMO MÍNIMO
DENSIDAD NÚMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 31 TRAMA 18	+/- 2 HILOS/CM +/- 2 HILOS/CM
CAMBIOS DIMENSIONALES	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE +/-2% TRAMA +/-2%	0% 0%
TIPO DE LIGAMENTO	VISUAL	TALETÓN DE DOS POR TRAMA	0
SOLIDEZ DEL COLOR DE LOS MATERIALES TEXTILES SOMETIDOS AL LAVADO EN SECO	NMX-A-105-D01-INNTEX-2020	CAMBIO 4 TRANSFERENCIA 4	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015	GRADO DE CAMBIO GRADO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA GRADO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR DE LOS MATERIALES TEXTILES AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO ACIDO GRADO 4 ALCALINO GRADO 4 GRADO DE TRANSFERENCIA ACIDO GRADO 4 ALCALINO GRADO 4	MÍNIMO
SOLIDEZ DE COLOR DETERMINACIÓN DEL MANCHADO POR AGUA	NMX-A-105-E07-INNTEX-2019	MOJADO GRADO 4 SECO GRADO 4	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	GRADO SECO 4 GRADO HÚMEDO	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ (PARTE 2)	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	GRADO DE CAMBIO (20HORAS) 4	MÍNIMO MÍNIMO

VALORES DE LA ENTRETELA CONCEPTO	METODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	±3% ±3% ±3%
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 G/M2	±3%
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

ATENTAMENTE
Mildre del RHB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370
Tel. (55) 926-5848 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

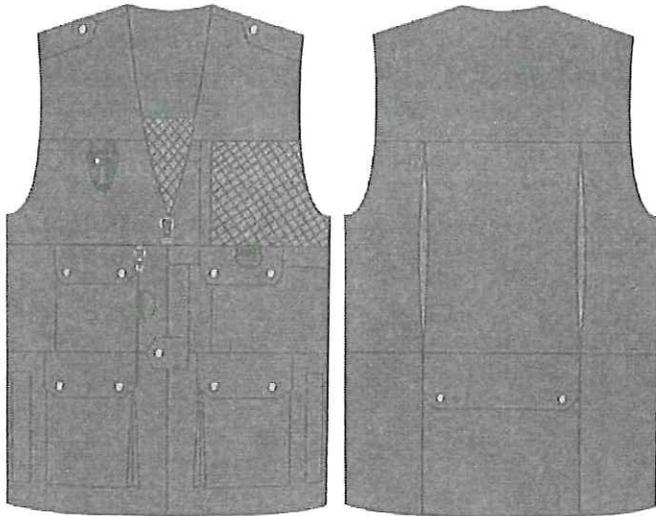
Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PARTE 17.- CHALECO PARA COMISIONES DE CASO

UNIDAD: PIEZA
 TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG
 DESCRIPCIÓN:



CONFECCIONADO EN TELA 100% COLOR GRIS OSCURO

DELANTEROS: EL DELANTERO DERECHO DEBERÁ DE SER DE 4 PIEZAS EN CORTE HORIZONTAL, LA PRIMERA PIEZA EMPIEZA EN LA DE LA UNIÓN CON LA ESPALDA CON UN LARGO DE 19 CM, LA SEGUNDA ES DE 14 CM DE LARGO Y LLEVARAN UNA BANDOLA METÁLICA ESMALTADA, LA TERCERA PIEZA CON UN LARGO DE 14 CM Y PRESENTA UNA BOLSA SOBRE PUESTA DE 12.5 CM DE ANCHO POR 12 CM DE LARGO CON CARTERA DE 13 CM DE ANCHO POR 7 CM DE LARGO CON LAS PUNTAS EN DIAGONAL Y 2 BROCHES DE PRESIÓN METÁLICOS CON LAS SIGLAS DE LA DEPENDENCIA GRABADOS ADEMÁS PRESENTA UN CIERRE TIPO NYCAST A TODO LO LARGO DE LA PIEZA A 4 CM DE LA ORILLA DEL DELANTERO, ADEMÁS DE UNA MEDIA ARGOLLA COLOCADA CON CINTAS DE NYLON DE 1" ENTRE LA BOLSA Y EL CIERRE, LA CUARTA PIEZA DE 25 CM DE LARGO EL CUAL PRESENTA BOLSA OCULTA CON ENTRADA DE VIVO DE 3 CM DE ANCHO POR 18 CM DE LARGO Y BOLSA DE PARCHE CUADRADA DE 18 CM DE ANCHO POR 17 CM DE LARGO CON FUELLE DE 3 CM DE ANCHO A TODO EL REDEDOR CON CARTERA ENTRETRELADA DE 19 CM DE ANCHO POR 8 CM DE LARGO CON PUNTAS EN DIAGONAL Y B2 BROCHES DE PRESIÓN METÁLICOS CON LAS SIGLAS DE LA

DEPENDENCIA GRABADOS, LAS UNIONES DE LAS PIEZAS PRESENTAN PESPUNTE A 1/4". EL DELANTERO IZQUIERDO DEBERÁ DE SER DE 4 PIEZAS EN CORTE HORIZONTAL, LA PRIMERA PIEZA EMPIEZA EN LA UNIÓN CON LAS ESPALDA CON UN LARGO DE 19 CM, LA SEGUNDA PIEZA DE 14 CM DE LARGO CON BIES DE LA MISMA TELA DE CONFECCIÓN A PARTIR DE 4 CM ANTES DE LA ORILLA Y HASTA LA ORILLA DE LA SISA POR TODO LO LARGO DE LA PIEZA, LA TERCERA PIEZA DE 14 CM DE LARGO LA CUAL PRESENTA UNA PIEZA SOBRE PUESTA DE 12 CM DE LARGO POR TODO LO ANCHO LA CUAL PRESENTA PESPUNTES A TODO LO LARGO FORMANDO TRES DIVISIONES PARA PLUMA CON UNA SEPARACIÓN DE 4 CM ENTRE SI A PARTIR DE LA ORILLA DEL CIERRE Y UN PESPUNTE A 12 CM DE SEPARACIÓN DEL ULTIMO PARA FORMAR UNA BOLSA LA CUAL VA CUBIERTA CON UNA CARTERA ENTRETRELADA DE 13 CM DE ANCHO POR 7 DE LARGO CON LAS PUNTAS EN DIAGONAL Y DOS BOCHES DE PRESIÓN METÁLICOS SOBRE ESTA PRESENTA UNA MEDIA ARGOLLA COLOCADA CON CINTA DE NYLON, LA CUARTA PIEZA DE 25 CM DE LARGO EL CUAL PRESENTA BOLSA OCULTA CON ENTRADA DE VIVO DE 3 CM DE ANCHO POR 18 CM DE LARGO Y BOLSA DE PARCHE CUADRADA DE 18 CM DE ANCHO POR 17 CM DE LARGO CON FUELLE DE 3 CM DE ANCHO A TODO EL REDEDOR CON CARTERA ENTRETRELADA DE 19 CM DE ANCHO POR 8 CM DE LARGO CON PUNTAS EN DIAGONAL Y B2 BROCHES DE PRESIÓN METÁLICOS CON LAS SIGLAS DE LA DEPENDENCIA GRABADOS, LAS UNIONES DE LAS PIEZAS PRESENTAN PESPUNTE A 1/4".

LOS DELANTEROS CIERRAN AL FRENTE POR MEDIO DE UN CIERRE TIPO NYCAST SEPARABLE AL COLOR DE LA PRENDA DE 40 CM DE LARGO Y UNA TRABA EN FORMA RECTANGULAR AL CENTRO DEL CIERRE AL COLOR DE LA PRENDA DE 40 CM DE LARGO Y UNA TRABA EN FORMA RECTANGULAR AL CENTRO DEL CIERRE AL COLOR DE LA PRENDA DE 40 CM DE LARGO Y PRESENTA UN BROCHE DE PRESIÓN METÁLICO CON LAS SIGLAS DE LA DEPENDENCIA GRABADOS AL CENTRO CARGADO AL LADO DERECHO.

ESPALDA: COMPUESTA POR BATA DOBLE DE 12 CM DE LARGO, 5 PIEZAS DE LAS CUALES 2 PIEZAS SON DE 17 CM DE ANCHO POR 32 CM DE LARGO LAS CUALES VAN FIJA SOLAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y DOS PIEZAS MAS QUE SE UNEN EN LA PARTE SUPERIOR, INFERIOR Y EN CADA COSTADO CON LA MISMA DIMENSIÓN DE LARGO ESTAS CUATRO PIEZAS SE UNEN CON LAS PARTE BAJA DE LA BATA, LA 5 PIEZA VA EN LA PARTE INFERIOR DE LAS PRIMERAS CUATRO CON UN LARGO DE 25 CM Y A TODO LO ANCHO DE LA ESPALDA LA CUAL PRESENTA UNA BOLSA DE PARCHE DE 34 CM DE ANCHO POR 20 CM DE LARGO LA CUAL PRESENTA CARTERA ENTRETRELADA DE

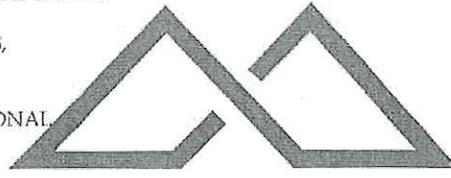
ATENTAMENTE
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlámpa CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161Y03V74 Deleg. Tlámpa 14370 CDMX E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

35 CM DE ANCHO POR 7 CM DE LARGO CON LAS PUNTAS EN DIAGONAL Y DOS BROCHES DE PRESIÓN METÁLICOS CON LAS SIGLAS DE LA DEPENDENCIA GRABADOS A LOS EXTREMOS.

EN LOS HOMBROS PRESENTA CHARRETERAS TERMINADAS EN PICO CON UNAS DIMENSIONES DE 5 CM DE ANCHO POR 13 CM DE LARGO Y BROCHE DE PRESIÓN METÁLICO CON LAS SIGLAS DE LA DEPENDENCIA GRABADOS.

INTERIOR: LOS DELANTEROS PRESENTAN FORRO DE LA MISMA TELA DE CONFECCIÓN Y BOLSAS INFERIORES SOBRE PUESTAS DE 17 CM DE ANCHO POR 19 CM DE LARGO AL CENTRO DE CADA DELANTERO, DEL LADO IZQUIERDO PRESENTA UNA BOLSA SOBRE PUESTA DE 9 CM DE ANCHO POR 15 CM DE LARGO Y CARTERA DE 9.5 CM DE ANCHO POR 5 CM DE LARGO CON LAS PUNTAS EN DIAGONAL Y BROCHE DE PRESIÓN METÁLICO AL CENTRO CON LAS SIGLAS DE LA DEPENDENCIA GRABADOS.

ESPALDA DE 3 PIEZAS LA PRIMERA FORMA LA BATA, LA SEGUNDA DE MALLA TIPO JERSEY DE 32 CM DE LARGO POR TODO LO ANCHO DE LA PRENDA Y LA TERCERA DE LA MISMA TELA DE CONFECCIÓN DE 25 CM DE LARGO POR TODO LO ANCHO DE LA PRENDA. LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

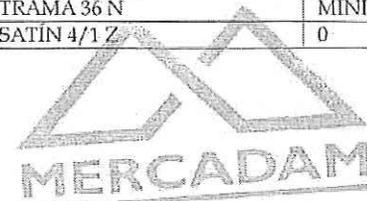
TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4 CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3MM.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

TELA BASE	CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 650 N TRAMA 400 N	MÍNIMO MÍNIMO
	MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	270 g/m2	+/- 3%
	ESTABILIDAD DIMENSIONAL	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE DE + 2.0% A -2.0% TRAMA DE + 2.0% A -2.0%	0% 0%
	SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO
	SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	URDIMBRE/LONGITUDINAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5 TRAMA/TRANSVERSAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
	SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)	CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
	SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	ÁCIDO Y ALCALINO: CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
	DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 56 HILOS/CM TRAMA 18 PASADAS/CM	URDIMBRE +/- 2 HILOS/CM TRAMA +/- 2 PASADAS/CM
	IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% ALGODÓN	0%
	RESISTENCIA AL RASGADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 36 N	MÍNIMO MÍNIMO
	TIPO DE LIGAMENTO	MÉTODO INTERNO	SATÍN 4/1 Z	0

ATENTAMENTE
Mildred RHB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 33 N TRAMA 53 N	MÍNIMO MÍNIMO

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

PARTIDA 18 - GORRA TIPO BEISBOLETA PARA CASSET COLOR GRIS

UNIDAD: PIEZA
 TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:
 DEBERÁ SER 100% ALGODÓN EN COLOR GRIS CONFECCIONADA EN 6 GAJOS, CON ENTRETELA FUSIONADA AL FRENTE, CERRADA CON BIES Y DOBLE COSTURA, Y OJILLO TIPO OJAL EN CADA GAJO, VISERA PLÁSTICA CON 6 COSTURAS SIN PESPUNTE APARENTE, SOBRE LA PARTE FRONTAL DE LA VISERA PRESENTA UN REFUERZO TIPO LISTÓN PARA DARLE FORMA Y RESISTENCIA, ASÍ COMO VISTA INTERNA, CON AJUSTADOR DE CONTACTIEL. LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".



EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASÍ COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISIÓN DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 650 N TRAMA 400 N	MÍNIMO MÍNIMO
MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	270 g/m ²	+/- 3%
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE DE + 2.0% A -2.0% TRAMA DE + 2.0% A -2.0%	0% 0%
SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	URDIMBRE/LONGITUDINAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5 TRAMA/TRANSVERSAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A15)	CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	ÁCIDO Y ALCALINO:	MÍNIMO

ATENTAMENTE
 M.ildre del Rosario Hernández Bazconcelo
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



CONCEPTO	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
		CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 56 HILOS/CM TRAMA 18 PASADAS/CM	URDIMBRE +/- 2 HILOS/CM TRAMA +/- 2 PASADAS/CM
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% ALGODÓN	0%
RESISTENCIA AL RASGADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 36 N	MÍNIMO MÍNIMO
TIPO DE LIGAMENTO	MÉTODO INTERNO	SATÍN 4/1 Z	0
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 33 N TRAMA 53 N	MÍNIMO MÍNIMO

CONCEPTO	MÉTODO	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	+ 3 % + 3 % + 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 G/M2	+ 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

PARTIDA 09 - PANTALÓN TIPO "B" PARA CASACA COLOR GRIS OSCURO

UNIDAD: PIEZA

TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:

PANTALON TIPO "B" CONFECCIONADO EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS OSCURO

PANTALON CORTE RECTO SIN PLIEGUES AL FRENTE. CON BOLSA DIAGONAL FORRADA EN TELA POQUETIN, CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 17CM, CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS. EL INTERIOR DE LA BOLSA EN TELA POQUETIN, DICHAS BOLSAS DEBERÁN ABARCAR DESDE LA PRETINA Y DEJAR SUFICIENTE AMPLITUD PARA LA ENTRADA DE LA MANO, SERÁN ANGULADAS Y REDONDEADAS EN EL BAJO HACIA EL COSTADO CON UNA PRESILLA DIAGONAL EN LA PUNTA DE LAS MISMAS, CIERRA AL FRENTE MEDIANTE CIERRE METÁLICO DE 18 CM. ACABADO LATÓN VIEJO Y BOTÓN EN LA PRETINA DEL NÚMERO 24 DE CUATRO ORIFICIOS, LA OJALERA (BRAGUETA) DEBERÁ PRESENTAR.

PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA Y ESTAR FORRADA, SU ANCHO SERÁ DE 4.5 CM, CON PESPUNTE AL FILO, YA SEA EN PRETINADORA O MÁQUINA RECTA, LLEVA 7 TRABAS COLOCADAS EN FORMA EQUIDISTANTES PARA CINTURÓN DE 1CM DE ANCHO POR 6CM DE LARGO,

ATENTAMENTE
Mildred del RHB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PRESILLADAS EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y CON DOBLE PESPUNTE. AJUSTADORES EN PRETINA CON OJAL TERMINADOS EN FORMA DE PICO Y CON PESPUNTE A 6MM EN TODO EL CONTORNO, LLEVA DOS BOTONES PARA PODER AJUSTAR LA CINTURA CARGADOS HACIA LA PARTE TRASERA DEL PANTALÓN Y CON UNA DISTANCIA DE 1 PULGADA ENTRE SÍ. LA MEDIDA QUE SE ACOTA EN LA TABLA DE MEDIDAS PARA LA CINTURA ES CON LA PRETINA CERRADA Y CON LAS TRABAS DE AJUSTE ABROCHANDO EL PRIMER BOTÓN. (LA MEDIDA DE LA CADERA SEÑALADA EN LA TABLA DEBERÁ TOMARSE 18CMS. DEBAJO DE LA PRETINA SOBRE EL COSTADO).

EN LOS LATERALES DEL PANTALÓN LLEVARÁ DOS BOLSILLOS, UNA EN CADA LADO, TIPO CARGO DE UNA PIEZA Y CADA UNO LLEVA UNA BOLSA DE PARCHE DE 20,5CM DE LARGO POR 19,5 CM DE ANCHO CON UN FUELLE EN TODO SU CONTORNO CON DOS BOTONES Y DOS OJALES, LA CARTERA DEBERÁ SER DE 6CM DE ANCHO POR 20CM DE LARGO. EL OJAL DEBE SER VERTICAL, Y LAS CARTERAS DEBEN SER DOBLES Y LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE.

EL ENCUARTE DE LOS TRASEROS DEBERÁ PRESENTAR DOBLE COSTURA DE CADENETA QUE SUBE HASTA LA PRETINA, ABRIENDO EL MISMO Y SUJETÁNDOLO MEDIANTE DOS PRESILLAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA PRETINA. DOS BOLSAS TRASERAS, DE PARCHE EN LA PARTE SUPERIOR DE 17 CM DE ANCHO POR 20 CM DE LARGO, CON UN BOTON DEL NUMERO 24 A CADA LADO Y CARTERA DE 6 CM. DE ANCHO POR 18CM. DE LARGO, GRADUAR DEPENDIENDO DE LAS TALLAS CON PESPUNTE AL FILO EN TODO EL CONTORNO, PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS EN EL REMATE DE LA BOLSA, EL OJAL DEBERÁ SER VERTICAL EN CARTERA AL CENTRO OCULTO. LA UNIÓN DE COSTADOS DEBERÁ SER CON MÁQUINA OVERLOCK DE 5 HILOS Y LA ENTREPIERNA DEBERÁ DE CERRARSE CON MAQUINA ENGARGOLADORA (CODO) CON 2 AGUJAS.

EN LA PARTE DELANTERA, A LA ALTURA DE LAS RODILLAS LLEVARÁ DOBLE REFUERZO DE LA MISMA TELA. PARECIDO AL GRÁFICO ANEXO.

NOTA: TODOS LOS OJALES DEL PANTALÓN DEBERÁN SER DE BOTELLA.
 TODAS LAS COSTURAS DEBERÁN PRESENTAR 9 PUNTADAS POR PULGADA, COMO MÍNIMO.
 TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4 CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3 MM.

LA PRENDA DEBE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO CON LOS BOCETOS DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DEL BIEN, ASÍ COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISIÓN DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES).

TELA PANTALÓN	CONCEPTO	METODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 650 N TRAMA 400 N	MÍNIMO MÍNIMO
	MASA	NMX-A-3801-INNTEX-2012	270 g/m2	+/- 3%
	ESTABILIDAD DIMENSIONAL	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE DE + 2.0% A -2.0% TRAMA DE + 2.0% A -2.0%	0% 0%
	SOLIDEZ DEL COLOR A LA LUZ	NMX-A-105-B02-INNTEX-2019	CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO
	SOLIDEZ DEL COLOR AL FROTE	NMX-A-073-INNTEX-2005	URDIMBRE/LONGITUDINAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5 TRAMA/TRANSVERSAL SECO: 4-5 HÚMEDO: 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
	SOLIDEZ DEL COLOR AL LAVADO DOMESTICO Y COMERCIAL	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)	CAMBIO DE COLOR 4-5 GRADO DE MANCHADO 4-5	MÍNIMO MÍNIMO
	SOLIDEZ DEL COLOR AL SUDOR	NMX-A-105-E04-INNTEX-2019	ÁCIDO Y ALCALINO: CAMBIO DE COLOR 4-5	MÍNIMO MÍNIMO

ATENTAMENTE
 Mildre del Rosario Hernández Bazconcelo
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



TELA TANTALION CONCEPTO	MÉTODO DE PRUEBA	VALORES	TOLERANCIA
		GRADO DE MANCHADO 4-5	
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (MÉTODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 56 HILOS/CM TRAMA 18 PASADAS/CM	URDIMBRE +/- 2 HILOS/CM TRAMA +/- 2 PASADAS/CM
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS	NMX-A-084-INNTEX-2015	100% ALGODÓN	0%
RESISTENCIA AL RASGADO	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 36 N	MÍNIMO MÍNIMO
TIPO DE LIGAMENTO	MÉTODO INTERNO	SATÍN 4/1 Z	0
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD LINEAL DE HILOS EXTRAÍDOS DE LA TELA (TEX)	NMX-A-275/5-INNTEX-2000	URDIMBRE 33 N TRAMA 53 N	MÍNIMO MÍNIMO

TELA ALMA ENTERNA CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	60% ALGODÓN 40% POLIESTER	± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	200 g/m2	± 3 %
DETERMINACIÓN DE NUMERO DE HILOS POR UNIDAD DE LONGITUD (METODO A)	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	URDIMBRE 53 HILOS/CM TRAMA 21 HILOS/CM	+ 2 HILOS/CM
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 280 N TRAMA 359 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 33 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	AMALGAMADO LIGAMENTO CRUZADO	0

TELA KETELA CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

ATENTAMENTE
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, S.A. DE C.V.

Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlálpán CDMX Tel.: (55) 6648-5681 R.E.C.: MER161103V74 E-mail: mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PARTIDA 20.- PLAYERA TIPO POLO

UNIDAD: PIEZA
 TALLAS: XCH, CH, M, G, XG, XXG, XXXG

DESCRIPCIÓN:
 PLAYERA TIPO POLO COLOR GRIS PERLA CONFECCIONADA EN TELA 100% ALGODÓN.



DEBERÁ LLEVAR ABERTURAS INFERIORES DE 12 CM. DE LARGO EN COSTADOS TERMINADAS EN PICO, CÁRDIGAN EN CUELLO Y MANGAS 100% ALGODÓN, EN LA UNIÓN DE CUELLO Y CUERPO EN TODO EL CONTORNO; ALETILLA FRONTAL CON ENTRE TELA DOBLE DE 3 CM DE ANCHO, EN LA ALETILLA DEBERÁ LLEVAR TRES BOTONES DEL TIPO JASPEADO O ACEBRADOS EN EL INTERIOR DE LA ALETILLA DEBERA LLEVAR ENTRE TELA, EL CERRADO DE MANGAS Y COSTADOS DEBERÁ DE SER CON MAQUINA OVERLOCK, EL PEGADO DE MANGAS DEBERÁ DE SER CON MAQUINA OVERLOCK Y PESPUNTE DE CARGA SOBRE EL DELANTERO Y TRASERO, EL DOBLADILLO DE LOS BAJOS SERÁ DE 1" DE ANCHO CON MAQUINA COLLARETERA. LA PRENDA DEBE DE PRESENTAR LOGOTIPOS DE ACUERDO AL ANEXO "A". TODAS LAS MEDIDAS MAYORES A 4 CM. TENDRÁN UNA TOLERANCIA DE +/- 5MM Y LAS MENORES UNA TOLERANCIA DE +/- 3MM. EL PARTICIPANTE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESIRA DEL BIEN, ASI COMO EL INFORME DE RESULTADOS DE VALORES SOLICITADOS, REALIZADOS POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA EMA (ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN) CON EMISION DEL INFORME A PARTIR DEL CIERRE DE LA JUNTA DE ACLARACIONES. CON FUNDAMENTO EN LA NOM-017-STPS-2008 ESTE ARTÍCULO ES CONSIDERADO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	100% ALGODON	0%
MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	190 g/m2	± 3 %
DENSIDAD HILOS/CM	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015	COLUMNNA14 PASADAS 10	+ 1 HILO
RESISTENCIA AL REVENTAMIENTO	NMX-A-216-INNTEX-2005	7.9 kg/cm2	± 3 %
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	COLUMNAS PASADAS	+ 2%
CONCEPTO	NORMA	VALORES	TOLERANCIA
IDENTIFICACIÓN Y CONTENIDO DE FIBRAS EN %	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014	45% ACRÍLICO 40% ALGODÓN 15% POLIÉSTER	± 3 % ± 3 % ± 3 %
DETERMINACIÓN DE LA MASA EN G/M2	NMX-A-3801-INNTEX-2012	130 g/m2	± 3 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN EN NEWTON	NMX-A-059/2-INNTEX-2019	URDIMBRE 246 N TRAMA 337 N	MÍNIMO
RESISTENCIA AL RASGADO EN NEWTON	NMX-A-109-INNTEX-2012	URDIMBRE 33 N TRAMA 42 N	MÍNIMO
CAMBIOS DIMENSIONALES EN %	NMX-A-5077-INNTEX-2015	URDIMBRE TRAMA	+ 2%
TIPO DE LIGAMIENTO	VISUAL	TAFETAN 1/1	0

6. LUGAR, PLAZO Y CONDICIONES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES.

ATENTAMENTE
 Mildred del Rosario Hernández Bazoncelo
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

42

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTIMENTA,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



Lugar de entrega:

Las entregas deberán realizarse de conformidad a las cantidades y sitios establecidos en el Anexo V de las presentes Especificaciones Técnicas.

Plazo de entrega:

El proveedor realizará la entrega total de los bienes en un plazo no mayor a 45 (cuarenta y cinco) días naturales contados a partir del día siguiente de la notificación del fallo, en las cantidades y sitios establecidos.

Condiciones:

Todos los bienes deberán ser nuevos.

Cada uno de los bienes, de manera individual y dependiendo de su presentación, tendrán un etiquetado donde se ostentará la información comercial necesaria dependiendo de su origen (marca, talla, instrucciones de cuidado, país de origen, entre otras) de conformidad con las Normas Oficial Mexicana NOM-004-SCFI-2006 y NOM-020-SCFI-1997.

El proveedor deberá entregar los bienes conforme a lo establecido en las presentes Especificaciones Técnicas; no se aceptarán por cada domicilio entregas parciales.

El proveedor se obliga a garantizar la entrega de los bienes en perfectas condiciones; en caso contrario se aplicarán las deductivas correspondientes.

El empaquetamiento, transporte, almacenamiento y entrega de los bienes o su entrada al país en caso de bienes importados, no causará ningún costo a la SEMARNAT ni a sus organismos consolidados, siendo completa responsabilidad del proveedor.

El proveedor debe contar con los recursos humanos necesarios para cumplir con la maniobra, carga, descarga, desembalaje y entrega de los bienes.

7. NORMAS APLICABLES.

La siguiente norma resulta aplicable para las partidas 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,41,46,47 y 73:

NOM-004-SCFI-2006, Información comercial-Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

La siguiente norma resulta aplicable para las partidas 32,33,34,39,44,45,57,56,64,66,69,72,73,74,79,80,81,82,83,84 y 85:

NOM-020-SCFI-1997, Información comercial-Etiquetado de cueros y pieles curtidas naturales y materiales sintéticos o artificiales con esa apariencia, calzado, marroquinería, así como los productos elaborados con dichos materiales.

La siguiente norma resulta aplicable para las partidas 42,43,44,45,57,58,64,65,68,69,72,90,91:

NOM-060-1-SCFI-2008, Seguridad-equipos de protección personal-protección de las manos-parte 1: protección contra riesgos mecánicos-requisitos y métodos de prueba.

La siguiente norma resulta aplicable para las partidas 79, 80, 81, 82, 83, 84 y 85:

NOM-113-STPS-2009, Seguridad-Equipos de protección personal-Calzado de protección-Clasificación, especificaciones y métodos de prueba.

La siguiente norma resulta aplicable para las partidas 38, 77 y 89:

NOM-115-STPS-2009, Seguridad-Equipos de protección personal-Cascos de protección-Clasificación, especificaciones y métodos de prueba.

La siguiente norma resulta aplicable para las partidas 40 y 49:

ATENTAMENTE

Mildred del R HB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



NOM-116-STP5-2009, Seguridad-Equipo de protección personal-Respiradores purificadores de aire de presión negativa contra partículas nocivas-Especificaciones y métodos de prueba.

Así como todas las Normas Mexicanas (Estándares) indicadas por tipo de bien en el numeral 5 "Características de los bienes" del presente documento, cuya aplicación será obligatoria de acuerdo con lo establecido en el artículo 73, fracción III, de la Ley Federal de Infraestructura de la Calidad.

El cumplimiento de los requisitos de información contenidos en las NOM-004-SCFI-2006 y NOM-020-SCFI-1997 no están sujetos a certificación, siendo responsabilidad del importador, productor, fabricante, comercializador o prestador del servicio que sus productos satisfagan los requisitos establecidos, de conformidad al artículo 50, primer párrafo, del Reglamento de la Ley Federal de Metrología y Normalización y al Tercer Transitorio de la Ley Federal de Infraestructura de la Calidad.

8. PROCEDIMIENTO DE MUESTREO, INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN.

Muestras:

La SEMARNAT como ente público consolidador y con la finalidad de asegurar la calidad de los bienes requeridos, solicitará muestras de los bienes que oferten los licitantes por cada partida.

Los bienes sobre los cuales se deberá presentar muestra son los siguientes:

Partida	Tipo de Bien	Unidad Medida
1	BATA PARA LABORATORIO	Pieza
2	BATA PARA TALLER	Pieza
3	CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" GRIS OSCURO	Juego
4	CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "B" GRIS OSCURO	Juego
5	CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO	Pieza
6	CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE	Pieza
7	CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO	Pieza
8	OVEROL DE FAENA	Pieza
9	PANTALÓN NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP	Pieza
10	GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS	Pieza
11	CAMISA BLANCA PARA INSPECTOR EN CAMPO MANGA LARGA	Pieza
12	CHALECO PARA INSPECTOR EN CAMPO	Pieza
13	CAMISA BLANCA PARA INSPECTOR EN CAMPO MANGA CORTA	Pieza
14	PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP	Pieza
15	CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO CASST	Pieza
16	CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO (CASST)	Pieza
17	CHALECO PARA COMISIONES DE CASST	Pieza
18	GORRA TIPO BEISBOLERA PARA CASST COLOR GRIS	Pieza

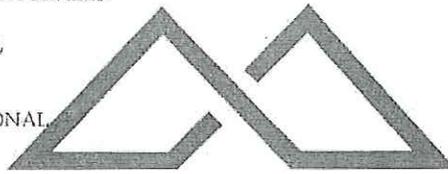
ATENTAMENTE
 Milvredel HB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

44

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
 MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

Partida	Tipo de Bien	Unidad de Medida
19	PANTALÓN TIPO "B" PARA CASST COLOR GRIS OSCURO	Pieza
20	PLAYERA TIPO POLO	Pieza
21	SHORT TIPO CARGO	Pieza
22	TRAJE PARA CABALLERO COLOR NEGRO Y GRIS OXFORD	Juego
23	TRAJE DE DOS PIEZAS PARA DAMA: SACO LARGO Y FALDA COLOR NEGRO	Juego
24	TRAJE PARA DAMA DE DOS PIEZAS, BLAZER Y PANTALÓN COLOR GRIS OXFORD	Juego
25	FILIPINA COLOR BLANCO	Pieza
26	PANTALÓN BLANCO	Pieza
27	TRAJE PARA MESERO COLOR NEGRO	Juego
28	TRAJE PARA MESERA COLOR NEGRO 3 PIEZAS: (SACO LARGO, CHALECO Y FALDA)	Juego
29	TRAJE PARA MESERA COLOR NEGRO 3 PIEZAS: (BLAZER, CHALECO Y PANTALÓN)	Juego
30	CAMISA DE VESTIR COLOR BLANCO	Pieza
31	BLUSA COLOR BLANCO, PARA DAMA.	Pieza
32	ZAPATILLA COLOR NEGRO, PARA DAMA	Par
33	ZAPATO DE VESTIR COLOR NEGRO, PARA CABALLERO	Par
34	ZAPATO BLANCO PARA MÉDICO	Par
35	BOTA DE PVC	Par
36	BOTA PANTALONERA DE PVC	Par
37	CARETA PARA SOLDADOR	Pieza
38	CASCO DE PROTECCIÓN (CLASE "E") DIELECTRICO	Pieza
39	CINTURÓN DE ELECTRICISTA	Pieza
40	RESPIRADOR CONTRA PARTÍCULAS	Pieza
41	FAJILLA	Pieza
42	GUANTE DE KEVLAR DE 45CM. DE LARGO	Par
43	GUANTE DE HULE	Par
44	GUANTES DE PIEL PARA TRABAJOS PESADOS	Par
45	GUANTES DIELECTRICOS	Par
46	IMPERMEABLE TIPO GABARDINA	Pieza
47	IMPERMEABLE TIPO MANGA	Pieza
48	MANDIL PARA SOLVENTES	Pieza
49	RESPIRADOR DE MEDIA CARA.	Juego
50	MONOGGLE CON VENTILACIÓN INDIRECTA	Pieza
51	PROTECTOR DE MANGA DE PVC BLEND/POLIÉSTER	Par
52	SALVAVIDAS	Pieza
53	UNILENTE DE POLICARBONATO MATIZADO	Pieza
54	UNILENTE DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	Pieza

ATENTAMENTE
Mildred del RHB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.

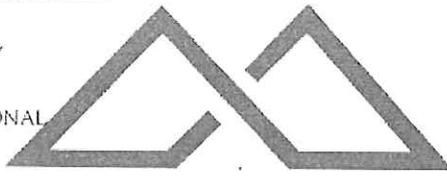


MERCADAM, sa de cv

Handwritten blue mark resembling a stylized '4' or 'u'.

Handwritten blue mark resembling a checkmark or '45'.

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



MERCADAM

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

Partida	Tipo de Bien	Unidad de Medida
55	MONOGOGLES MATIZADOS PARA SOLDADOR	Pieza
56	MANDIL PARA SOLDADOR	Pieza
57	MANOPLAS PARA SOLDADOR	Par
58	GUANTES QUIRÚRGICOS	Caja con 100
59	BATÁ QUIRÚRGICA DE POLIPROPILENO DESECHABLE	Faquete con 10
60	COFIA DESECHABLE	2 Piezas
61	CUBRE PIES QUIRÚRGICO DESECHABLE	2 Piezas
62	CHALECO DE SEGURIDAD REFLEJANTE AMARILLO LIMÓN	Pieza
63	PROTECTOR FACIAL	Pieza
64	GUANTE DE PIEL SUAVE	Par
65	GUANTE DE TELA CON PVC	Par
66	POLAINAS PARA SOLDADOR	Par
67	MANDIL DE PLÁSTICO	Pieza
68	GUANTE DE LONA DE 5 PALMAS	Par
69	GUANTES DE PIEL PARA MOTOCICLISTA	Par
70	PROTECTOR AUDITIVO DIELECTRICO	Pieza
71	TAPABOCAS	Pieza
72	GUANTES DE CARNAZA	Par
73	TRAJE PARA MOTOCICLISTA	Juego
74	BOTA PARA MOTOCICLISTA	Par
75	LENTES PARA CÓMPUTO	Pieza
76	IMPERMEABLE DE DOS PIEZAS PARA MOTOCICLISTA	Juego
77	CASCO PARA MOTOCICLISTA	Pieza
78	LAMPARA SORDA	Pieza
79	BOTA PIEL DE 23 CM DE ALTURA SIN CASQUILLO	Pieza
80	BOTA PIEL TIPO BORCEGUÍ SIN CASQUILLO DE ACERO	Par
81	BOTA PIEL TIPO BORCEGUÍ CON CASQUILLO DE ACERO	Par
82	BOTA DIELECTRICA	Par
83	ZAPATOS	Par
84	BOTA PIEL DE 30CM, SIN CASQUILLO	Par
85	BOTA PIEL DE 23 CM DE ALTURA SIN CASQUILLO PARA CASST	Par
86	BOTA PANTALONERA TIPO PESCADOR	Par
87	OVEROL DE TELA TYCHEM QC	Pieza
88	LAMPARA SORDA	Pieza
89	CASCO ACUÁTICO	Pieza
90	GUANTE CONTRA ÁCIDOS 33CM	Par

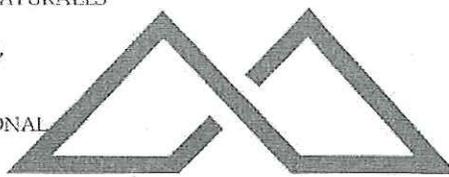
ATENTAMENTE
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM

MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTIMENTA,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

Partida	tipo de Bien	Unidad Medida
91	GUANTES DE ACRILONITRILO	Par
92	PROTECTOR AUDITIVO	Pieza
93	MASCARILLA RESPIRADOR DE CARA COMPLETA	Pieza

Los licitantes deberán presentar 1 (una) muestra por cada partida en la que deseen ofertar, las cuales serán entregada el día en que se realice el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, en las oficinas de la Dirección General de Desarrollo Humano y Organización ubicadas en Av. Ejército Nacional No. 223, piso 9, ala B, Col. Anáhuac I Sección, Demarcación territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México, en un horario de 12:00 a 19:00 horas. Únicamente se aceptarán las muestras de aquellos licitantes que hayan presentado proposición.

Conforme a lo establecido en el último párrafo del artículo 104 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el licitante contará con un plazo de hasta 30 (treinta) días naturales para solicitar la devolución de las muestras que hubiere entregado, esto una vez transcurrido el plazo establecido en el último párrafo del artículo 56 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Pruebas:

Para verificar el cumplimiento de las especificaciones solicitadas en cada partida, la SEMARNAT requerirá de la realización de pruebas. El método para ejecutarlas, el resultado mínimo a obtenerse y, en su caso, la tolerancia que podrá haber en el resultado por cada uno de los bienes requeridos, son aquellos establecidos en el numeral 5 "Características de los bienes" de las presentes Especificaciones Técnicas. En caso de que la partida no especifique el método y resultado a obtenerse, se entenderá que no es necesario la entrega de la prueba correspondiente. Los licitantes únicamente deberán entregar los resultados de las pruebas de aquellas partidas que oferten.

Los resultados de las pruebas de laboratorio deberán ser emitidos por una institución acreditada por la Entidad Mexicana de Acreditación, A.C. (EMA). El resultado de las pruebas que realicen los laboratorios se hará constar en un informe firmado por la persona facultada del laboratorio y tendrá validez siempre que éste último haya sido aprobado por la EMA.

La emisión del informe de los resultados de las pruebas de laboratorio deberá ser entregadas junto con las muestras de los bienes.

Tratándose de bienes a importarse, éstos también deberán contar con evidencias del cumplimiento de las Normas Mexicanas por parte de un laboratorio acreditado y aprobado por la EMA o de un tercero extranjero en términos del acuerdo de reconocimiento mutuo previsto en el artículo 4, fracción III, y tercer párrafo del artículo 64 de la Ley de Infraestructura de la Calidad.

Los acuerdos de reconocimiento mutuo deberán contar con el visto bueno de la Secretaría de Economía y la aprobación de la dependencia competente; asimismo, se deberá adjuntar evidencia de los acuerdos en cuestión mismos que deberán contar por escrito con el visto bueno y aprobación antes referidos.

Inspección y verificación:

El personal que designe la Dirección General de Desarrollo Humano y Organización de la SEMARNAT, será el encargado de inspeccionar las muestras y verificar las pruebas que presenten los licitantes, conforme a lo siguiente:

En el caso de las muestras, se inspeccionará que éstas cumplan visiblemente con las especificaciones, medidas, dimensiones, cortes, etiquetado, color y aditamentos establecidos en cada partida, tanto en calidad como en cantidad. Será causal de desechamiento de la partida que corresponda cualquier incumplimiento en los requerimientos visibles del bien, lo cual será detallado en el resultado de la evaluación que practique el área requirente.

En el caso de las pruebas de laboratorio, se verificará que hayan sido emitidas por una institución acreditada por la EMA, para lo cual se realizará una consulta en el catálogo de laboratorios acreditados y reconocidos en la siguiente página electrónica: https://www.ema.org.mx/portal_v3/. Además, se verificará que el informe del resultado de la prueba sea firmado por la persona facultada del laboratorio, por lo que la SEMARNAT podrá establecer cualquier tipo de contacto con dicho personal para verificar la veracidad del documento. Tratándose de bienes a importarse y cuyas pruebas de laboratorio sean emitidas por un tercero extranjero, se verificará que en el acuerdo de reconocimiento mutuo se señale el nombre del tercero y que se cuente con el visto

ATENTAMENTE

Mildre del RHB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv



bueno y aprobación del documento respectivo; asimismo, con la finalidad de comprobar los documentos que se entreguen, se podrán realizar las consultas necesarias con la Secretaría de Economía, así como con la dependencia que resulte competente.

9. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN.

Con motivo de garantizar la entrega de los bienes, los licitantes deberán presentar de forma obligatoria los siguientes requisitos técnicos:

- a) Escrito libre con membrete y firmado por el representante legal de la persona moral o la persona física, mediante el cual garantiza que tiene la capacidad de respuesta inmediata y que cuenta con los recursos técnicos, económicos y humanos para la fabricación, suministro y distribución de los bienes de conformidad con las características y especificaciones señaladas en las presentes Especificaciones Técnicas.
- b) Ficha técnica de los bienes que incluya como mínimo lo siguiente: descripción del producto, materiales, detalles de confección y figuras o ilustraciones.
- c) Escrito con membrete en el que el representante legal de la persona moral o la persona física manifieste ante la SEMARNAT, bajo protesta de decir verdad, que los bienes que oferta serán producidos en los Estados Unidos Mexicanos y contendrán como mínimo el porcentaje de contenido nacional requerido del 65%; o que estos cumplen con las reglas de origen de los capítulos de compra del sector público de los tratados de libre comercio; o, en caso de importación, que los bienes cumplen con las reglas de origen establecidas en el capítulo de compras del sector público del tratado que corresponda. Lo anterior, de conformidad a los formatos que se faciliten.
- d) Escrito con membrete en el que el representante legal de la persona moral o la persona física manifieste ante la SEMARNAT y sus organismos consolidados que garantizará los bienes ofertados contra vicios ocultos y defectos de fabricación, por un plazo mínimo de 1 (un) año, que se contará a partir de la entrega de los bienes, o bien, un plazo mayor si lo establecen las especificaciones técnicas del fabricante.
- e) Las muestras y pruebas requeridas en el numeral 8 de las presentes Especificaciones Técnicas.
- f) Propuesta técnica con membrete y firmada por el representante legal de la persona moral o la persona física, que incluya todas las especificaciones técnicas y administrativas establecidas en las presentes Especificaciones Técnicas.
- g) Propuesta económica con membrete y firmada por el representante legal de la persona moral o la persona física, de conformidad con el Formato de propuesta económica.

La falta de cualquiera de los requisitos será causal suficiente para desechar la proposición completa o por partida de los licitantes.

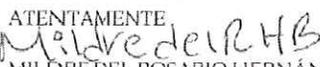
10. VIGENCIA DE LA CONTRATACIÓN.

El plazo para la entrega de los bienes será dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días naturales siguientes a partir de la fecha de notificación de Fallo. El periodo de vigencia del contrato será a partir de su firma y hasta al 31 de diciembre de 2021.

13. CARÁCTER DEL PROCEDIMIENTO.

Internacional bajo la cobertura de tratados, por lo que solamente podrán participar licitantes mexicanos y extranjeros de países con los que se tenga celebrado un tratado de libre comercio con capítulo de compras gubernamentales relacionado con los bienes objeto de las presentes Especificaciones Técnicas, siendo los siguientes:

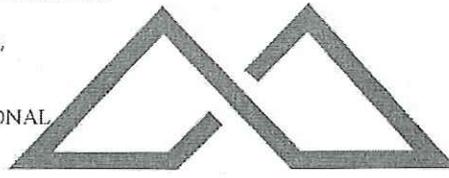
- TRATADO ENTRE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA Y CANADÁ (T-MEC).
- TRATADO DE LIBRE COMERCIO ENTRE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y EL ESTADO DE ISRAEL (TLC MÉXICO - ISRAEL).
- TRATADO DE LIBRE COMERCIO ENTRE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y LOS ESTADOS DE LA ASOCIACIÓN EUROPEA DE LIBRE COMERCIO (TLC MÉXICO - AELC).
- PROTOCOLO ADICIONAL AL ACUERDO MARCO DE LA ALIANZA DEL PACÍFICO.
- TRATADO INTEGRAL Y PROGRESISTA DE ASOCIACIÓN TRANSPACÍFICO (TIPAT).
- ACUERDO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ASOCIACIÓN ECONÓMICA ENTRE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y EL JAPÓN (TLC MÉXICO-JAPÓN).

ATENTAMENTE

MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

ACUERDO DE ASOCIACIÓN ECONÓMICA, CONCERTACIÓN POLÍTICA Y COOPERACIÓN ENTRE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y LA COMUNIDAD EUROPEA Y SUS ESTADOS MIEMBROS, LA DECISIÓN DEL CONSEJO CONJUNTO DE DICHO ACUERDO; Y LA DECISIÓN DEL CONSEJO CONJUNTO DEL ACUERDO INTERINO SOBRE COMERCIO Y CUESTIONES RELACIONADAS CON EL COMERCIO ENTRE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y LA COMUNIDAD EUROPEA (TLCUEM).
 TRATADO DE LIBRE COMERCIO ENTRE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y LA REPÚBLICA DE CHILE (TLC MÉXICO-CHILE).

14. TIPO DE CONTRATO.

De acuerdo con lo establecido en los artículos 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 85 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, para la entrega de los bienes objeto de las presentes Especificaciones Técnicas, se requiere llevar a cabo contratos abiertos, por medio de los cuales se establecerá un máximo y mínimo de la cantidad de bienes a entregarse por cada partida.

La SEMARNAT y sus organismos consolidados serán responsable, por separado, de celebrar los respectivos contratos y verificar la ejecución de los mismos, conforme a lo establecido en el artículo 13, fracción VII, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

La firma será realizada en los siguientes domicilios y en horario hábil:

Dependencia o entidad	Nombre del área responsable	Domicilio
SEMARNAT	Dirección de Adquisiciones y Contratos	Av. Ejército Nacional No. 223, piso 17, ala B, Col. Anáhuac I Sección, Demarcación territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.
CONAFOR	Unidad de Administración y Finanzas	Periférico Poniente No. 5360, Col. San Juan de Ocotán, Zapopan, Jalisco C.P. 45019
CONAGUA	Subgerencia de Relaciones Laborales	Av. Insurgentes Sur No. 2416, Col. Copilco El Bajo, Demarcación territorial Coyoacán, C.P. 04340, Ciudad de México.
CONANP	Dirección Ejecutiva de Administración y Efectividad Institucional	Av. Ejército Nacional No. 223, Piso 11 ala B, Col. Anáhuac, Demarcación territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.
INECC	Unidad de Administración y Finanzas	Bldv. Adolfo Ruiz Cortínez No. 4209, Col. Jardines en la Montaña, C.P. 14210 Demarcación territorial Tlalpan, Ciudad de México.
PROFEPA	Unidad de Administración y Finanzas	Carretera Picacho Ajusco No. 200, Col. Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Demarcación territorial Tlalpan, Ciudad de México.

15. MÉTODO DE EVALUACIÓN.

El criterio de evaluación será binario.

16. FORMA DE ADJUDICACIÓN.

La adjudicación se realizará por partida, por lo que los licitantes podrán enviar proposición para una o varias partidas, sin que cotizar la totalidad de las mismas sea una condicionante.

17. OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR.

Entregar los bienes de conformidad con las características, especificaciones y plazos señalados en los presentes Términos de Referencia.

Atender puntualmente las indicaciones que, para el eficaz desempeño de la adquisición contratada, reciba del administrador del contrato.

No podrá ceder los derechos y obligaciones en forma parcial ni total a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito del administrador del contrato.

ATENTAMENTE

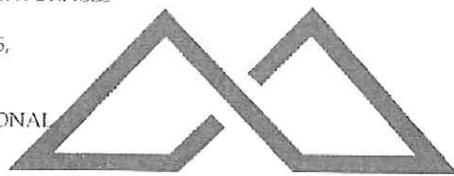
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM

MERCADAM sa de cv
 Calle Arroyo No. 58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
 Tel: (55) 6648-5681 R.F.C.: MER161103V74

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS



Nº. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

Mantendrá estricta confidencialidad sobre la información a la que tenga acceso durante y con motivo de la entrega de los bienes, misma que no podrá ser divulgada, responsabilizándose, en su caso, del mal uso o uso no autorizado que de ella se haga por éste o su personal aún después de la terminación del contrato.

Deberá devolver a la SEMARNAT y sus organismos consolidados, toda documentación que contenga información propiedad de éstos, que esté en posesión del proveedor, o bajo su control directo o indirecto, en un lapso no mayor a 15 (quince) días naturales posteriores a la conclusión de la entrega de los bienes.

Responder por los daños y/o vicios ocultos que se llegaran a presentar en la entrega de los bienes.

Presentar el Comprobante Fiscal Digital por Internet, debidamente requisitado para su pago.

Responder por la calidad de los bienes, cumpliendo con la normatividad vigente y aplicable. Asimismo, verificará que los bienes cumplan con las normas oficiales mexicanas, las normas mexicanas y a falta de éstas, las normas internacionales o en su caso, las normas de referencia señaladas en las presentes Especificaciones Técnicas.

Contar con las licencias, autorizaciones y permisos que conforme a las disposiciones sea necesario tener para la entrega de los bienes.

Contar con el personal necesario, equipo y transporte para realizar la entrega de los bienes en los sitios establecidos.

Sujetarse a las normas internas para el control de acceso a las instalaciones de la SEMARNAT y de sus organismos consolidados.

Proporcionar toda la información y/o documentación relacionada con el contrato, que en su momento le requiera la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en la SEMARNAT con motivo de las auditorías, visitas e inspecciones que practiquen, en términos de lo dispuesto por el artículo 107 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

18. OBLIGACIONES DE LA SEMARNAT Y SUS ORGANISMOS CONSOLIDADOS.

Proporcionar por escrito al proveedor, a través del administrador del contrato, las instrucciones que estime convenientes relacionadas con la entrega de los bienes, a fin de que se ajuste a las especificaciones, así como a las modificaciones que en su caso ordene dicho administrador.

Proporcionar al proveedor al día siguiente de la notificación del fallo, la distribución de las tallas por cada bien adjudicado.

Exigir el cumplimiento o el reintegro de las cantidades pagadas indebidamente o en exceso por los bienes faltantes, mal ejecutados o por vicios ocultos.

19. ORIGEN DE LOS BIENES.

Los bienes deberán ser de origen nacional y/o de países socios de los tratados mencionados en el numeral 13 "Carácter del procedimiento" del presente documento, por lo que los licitantes deberán manifestar por escrito bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Tratándose de bienes de origen nacional, que estos cumplen con lo establecido en el artículo 28, fracción I, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Conforme al formato del anexo 1, o bien, con las reglas de origen correspondientes a los capítulos de compras del sector público de los tratados de libre comercio, utilizando el formato del anexo 2, mismos que pueden ser consultado en las reglas para la celebración de licitaciones públicas internacionales bajo cobertura de tratados de libre comercio suscritos por los estados unidos mexicanos, publicado en el diario oficial de la federación el 28 de diciembre de 2010.

Tratándose de bienes importados, que estos cumplen con las reglas de origen establecidas en el capítulo de compras del sector público del tratado que corresponda. Conforme al formato del Anexo 3, de las Reglas ya citadas.

20. GARANTÍA DE LOS BIENES.

El proveedor deberá garantizar los bienes ofertados contra cualesquier vicio oculto o defecto de fabricación, por un plazo mínimo de 1 (un) año que se contará a partir de la entrega total de los bienes adjudicados, o bien, en un plazo mayor si lo establecen las especificaciones técnicas del fabricante.

ATENTAMENTE

Mildre del Rosario Hernández BZ
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

50

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTIMENTA,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

El proveedor tendrá la obligación de reemplazar los bienes en los que se hayan detectado defectos con posterioridad a su recepción y estos no fueran visibles de forma aparente. El reemplazo de los bienes no podrá exceder los 10 (diez) días naturales contados a partir de notificación al proveedor por parte del administrador del contrato. Asimismo, el proveedor será responsable del retiro, traslado y seguimiento a la sustitución de los bienes respectivos.

21. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

De conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y con el fin de garantizar el debido cumplimiento de las obligaciones derivadas del procedimiento de contratación, así como responder por los defectos, vicios ocultos de los bienes y cualquier otra responsabilidad en los términos que se señalen en el contrato, el proveedor se obliga a constituir una garantía DIVISIBLE la cual se hará efectiva por el monto proporcional de las obligaciones garantizadas y será entregada a la SEMARNAT y a sus organismos consolidados dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del mismo, por lo que gestionará una fianza expedida por una institución autorizada para ello a favor de la Tesorería de la Federación, en el caso de la SEMARNAT, CONANP, CONAGUA Y PROFEPA y a favor de las entidades, en el caso de la CONAFOR e INECC, por una cantidad equivalente al 10% (diez por ciento) del monto máximo total del contrato, la cual deberá mantener vigente hasta la terminación del mismo. Dicha fianza deberá ser entregada al área de recursos materiales, finanzas o similar, en un horario de las 10:00 a las 17:00 horas, en las siguientes direcciones:

Dependencia/Entidad	Dirección/Sitios de Fianza
SEMARNAT	Av. Ejército Nacional No. 223, piso 17, ala B, Col. Anáhuac, Demarcación territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.
CONAFOR	Periférico Poniente No. 5360, Col. San Juan de Ocotán, C.P. 45019, Zapopan, Jalisco.
CONAGUA	Av. Insurgentes Sur No. 2416, Col. Copilco El Bajo, Demarcación territorial Coyoacán, C.P. 04340, Ciudad de México.
CONANP	Av. Ejército Nacional No. 223 Piso 11 ala B, Col. Anáhuac, Demarcación territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.
INECC	Blvd. Adolfo Ruiz Cortinez No. 4209, Col. Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Demarcación territorial Tlalpan, Ciudad de México.
PROFEPA	Carretera Picacho Ajusco No. 200, Col. Jardines en la Montaña, C.P. 14210, Demarcación territorial Tlalpan, Ciudad de México.

El proveedor queda obligado a mantener vigente la garantía mencionada, en tanto permanezca en vigor el contrato y durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha garantía solo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito de la SEMARNAT o sus organismos consolidados.

Se deberá considerar, además dentro de la fianza las declaraciones siguientes en forma expresa:

Para garantizar por (razón social) (incluir el domicilio fiscal completo de la empresa, asociación y/o sociedad, con R.F.C.), a favor de (Treasurer of the Federation or name of the entity) mediante fianza divisible, el cumplimiento fiel y exacto de todas y cada una de las obligaciones y cualquier otra responsabilidad durante la vigencia del contrato número (XX/2021) de fecha (la de firma), con un importe máximo total de \$(monto máximo total sin I.V.A.) (cantidad con letra antes del I.V.A.), cuyo objeto es (cláusula primera del contrato), celebrado con la (dependencia o entidad), representada por su (cargo y nombre del servidor público que autoriza el contrato y firma por parte de la dependencia o entidad) y por la otra parte (razón social), por el (la) c. (nombre del apoderado legal y/o representante legal), en su carácter de apoderado legal y/o administrador único y/o representante legal. La presente fianza se expide de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y estará vigente del (cláusula de vigencia del contrato, día de inicio, mes, año al día de término, mes, y año);

(Razón social de la afianzadora) expresamente declara que:

La fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato mencionado con anterioridad;

Esta fianza permanecerá en vigor aún en los casos en que la (dependencia o entidad) otorgue prórrogas o esperas al proveedor para el cumplimiento de las obligaciones, así mismo, se modificará en caso de otorgamiento de prórrogas, ampliación al monto o plazo del contrato;

Esta fianza permanecerá vigente desde su fecha de expedición y durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte del proveedor o de la (dependencia o entidad), hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, de forma tal, que su vigencia no podrá acotarse debido al plazo de ejecución del contrato principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia;

ATENTAMENTE
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large blue 'M' and a checkmark.

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTU-
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

La fianza se cancelará cuando el proveedor haya cumplido con todas las obligaciones estipuladas en el contrato, siendo indispensable la conformidad expresa y por escrito de la (dependencia o entidad), sin cuyo requisito no procederá la cancelación de la fianza y, en consecuencia, ésta continuará vigente; y

La Institución Afianzadora acepta someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 282 de La Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas, para la efectividad de la presente fianza, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo 283 del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

En el supuesto de que la SEMARNAT o sus organismos consolidados y por así convertir a sus intereses, decidiera modificar o ampliar la adquisición de los bienes pactados en el instrumento legal correspondiente, previa anuencia del proveedor, éste se obligará a garantizar la entrega mediante endoso en donde consten las modificaciones o cambios en la respectiva fianza y a entregarla a más tardar dentro de los 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del convenio modificatorio respectivo y por el periodo prorrogado.

Una vez cumplidas todas y cada una de las obligaciones que se deriven del contrato por parte del proveedor a entera satisfacción de la SEMARNAT o sus organismos consolidados, éstos a través del administrador del contrato procederán inmediatamente a extender la constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales, para que el proveedor dé inicio a los trámites para la cancelación de la garantía de cumplimiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 81, fracción VIII, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

22. NOMBRE Y CARGO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

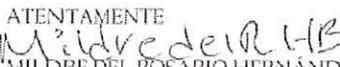
De conformidad con lo señalado en el artículo 84, penúltimo párrafo, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, los siguientes servidores públicos o quienes los sustituyan en el cargo, serán los responsables de vigilar y verificar el cumplimiento de sus respectivos contratos:

Dependencia/ Organismo	Administrador del Contrato	Responsable de verificar la entrega de los bienes
SEMARNAT	César Augusto Priego Dionisio Director General de Desarrollo Humano y Organización	Aries Edita Palacios Aguirre Directora de Prestaciones y Servicios al Personal
CONAFOR	Alma Guadalupe Godoy Ramos Titular de Administración y Finanzas	José Luis Soto Infante Gerente de Recursos Humanos
CONAGUA	Ángel Manuel Medel Ríos Gerente de Recursos Materiales	Cástulo Chávez Piedra Subgerente de Relaciones Laborales
CONANP	Román Hernández Martínez Director Ejecutivo de Administración y Efectividad Institucional	Mirían de Jesús Pastor Ramírez Directora de Área adscrita a la Dirección Ejecutiva de Administración y Efectividad Institucional
INECC	Juan Luis Bringas Mercado Titular de Administración y Finanzas	Migdalia Isabel Pérez Retama Subdirectora de Recursos Humanos
PROFEPA	José Antonio Mendoza Acuña Director General de Administración	Alejandro Reyes Rodríguez Director de Recursos Humanos

23. FORMA Y TÉRMINOS EN LOS QUE SE LLEVARÁ A CABO LA SUPERVISIÓN DE LA ENTREGA DE LOS BIENES.

Conforme al penúltimo párrafo del artículo 84 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, los bienes serán recibidos previa revisión del administrador del contrato o de los servidores públicos que sean designados para inspeccionar y validar las entregas en los sitios. La inspección de los bienes consistirá en la verificación del cumplimiento de las características y cantidad establecidas en las presentes Especificaciones Técnicas, por lo que el proveedor deberá entregar los bienes en buenas condiciones, nuevos, con el volumen, presentación, empaquetamiento requerido y etiquetado original.

El proveedor hará constar las entregas por cada sitio a través de una nota de remisión que contenga: fecha de entrega, cantidad, unidad de medida, descripción, precio unitario y monto total de los bienes; la cual será suscrita por el proveedor y el administrador del contrato o, en su defecto, por el proveedor y el servidor público designado para inspeccionar y validar la correcta recepción de los bienes en cada sitio.

ATENTAMENTE

 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa. de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

Nº. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTIMENTA,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



En su caso, los bienes que presenten algún incumplimiento y éste sea aparente, no serán recibidos.

24. PENAS CONVENCIONALES.

De conformidad con el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 96 de su Reglamento, el proveedor deberá cumplir con la entrega de los bienes en los tiempos y términos previstos en las presentes Especificaciones Técnicas y en caso de incumplimiento, se le aplicará una pena convencional del 1% (uno por ciento), por cada día natural de atraso en su entrega, calculado sobre el costo unitario de los bienes no entregados en el plazo establecido, contados a partir del último día programado para su entrega. Sin que la pena convencional exceda el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato.

El pago de la pena deberá efectuarse a través del esquema e5cinco, pago electrónico de derechos productos y aprovechamientos, a favor de la Tesorería de la Federación o de las entidades.

Cuando el monto total de aplicación de penas convencionales exceda el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato, se iniciará el procedimiento de rescisión en los términos del artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

El cálculo, notificación y aplicación de la pena convencional, corresponde al administrador del contrato.

Las penas convencionales se aplicarán bajo el principio de proporcionalidad.

25. DEDUCCIONES.

De conformidad con el artículo 53 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 97 de su Reglamento, se aplicarán deducciones al pago, en caso de incumplimiento parcial o deficiente en que pudiera incurrir el proveedor de acuerdo con lo establecido en las presentes Especificaciones Técnicas.

En caso de que el proveedor incurra en incumplimiento parcial o deficiente respecto a las partidas adjudicadas, se le aplicará una deducción al pago sobre el monto de los bienes entregados de forma parcial o deficiente, los montos a deducir se aplicarán en el Comprobante Fiscal Digital por Internet que el proveedor presente para su cobro. En caso de no existir pagos pendientes, el proveedor realizará el pago de la deductiva a través del Esquema e5cinco Pago Electrónico de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA's), a favor de la Tesorería de la Federación o de las entidades.

Se entenderá por incumplimiento parcial que los bienes que integran equipo y protección o los bienes que se presenten en pares estén incompletos.

Se entenderá por incumplimiento deficiente que el empaque o los bienes presenten daños de cualquier tipo.

En ambos casos, se aplicará al proveedor una deductiva correspondiente al 1% (uno por ciento) calculada sobre el importe del equipo y protección o de los bienes que incurran en cualquiera de los dos supuestos señalados, por cada día natural en que esto suceda y hasta la fecha en que materialmente se cumpla la obligación.

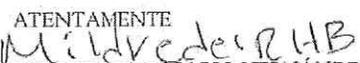
Lo anterior, en el entendido de que de forma inmediata se cumpla con el objeto del contrato, conforme a lo acordado, en caso contrario la SEMARNAT o sus organismos consolidados podrán iniciar en cualquier momento posterior al incumplimiento el procedimiento de rescisión del contrato, considerando la gravedad del incumplimiento y los daños y perjuicios que el mismo pudiera ocasionar a los intereses del Estado.

Procederá la cancelación de las partidas, de forma total o parcial, o la rescisión del contrato respectivo, cuando la suma del importe total de las deducciones aplicadas al proveedor corresponda al 10% (diez por ciento) del monto máximo total del contrato.

Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada.

El cálculo, notificación y aplicación de las deducciones corresponde al administrador del contrato.

26. CAUSALES DE RESCISIÓN.

ATENTAMENTE

MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
Tel: (55) 7924 5048 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



La SEMARNAT y sus organismos consolidados, con fundamento en lo dispuesto en los Artículos 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y 98 de su Reglamento, podrán rescindir administrativamente el contrato y hacer efectiva la fianza de cumplimiento, sin necesidad de declaración judicial previa, y sin que por ello se incurra en responsabilidad, en caso de que el proveedor se encuentre en cualquiera de los siguientes supuestos:

Si no cumple total o parcialmente las obligaciones adquiridas en el contrato y que por su causa afecte el interés principal.

Si incurre en responsabilidad por los errores u omisiones en su actuación.

Si transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del contrato a un tercero ajeno a la relación contractual.

Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito del administrador del contrato.

Si suspende sin causa justificada la entrega de los bienes objeto del contrato o no le otorga la debida atención conforme a las instrucciones del administrador del contrato.

Si se comprueba la falsedad de alguna manifestación contenida en el apartado de sus declaraciones del contrato.

Si no proporciona a la SEMARNAT y sus organismos consolidados o a las dependencias que tengan facultades, los datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de la adquisición objeto del contrato.

Si cambia de nacionalidad e invoca la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes de la SEMARNAT y sus organismos consolidados.

Si es declarado en concurso mercantil por autoridad competente o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio.

Si divulga, transfiere o utiliza la información que conozca en la entrega de los bienes contratados, sin contar con la autorización expresa de la SEMARNAT y sus organismos consolidados.

Si no acepta pagar penalizaciones o no repara los daños o pérdidas, por argumentar que no le es directamente imputable, sino a uno de sus asociados o filiales o a cualquier otra causa que no sea de fuerza mayor o caso fortuito.

Si no entrega dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato la garantía de cumplimiento.

Si transcurrido el tiempo señalado para la entrega de los bienes esta no se efectúe.

Cuando el proveedor y/o su personal, impidan el desempeño normal de labores de la SEMARNAT o de sus organismos consolidados, durante la entrega de los bienes, por causas distintas a la naturaleza de la adquisición.

Cuando exista conocimiento y se corrobore mediante resolución definitiva de autoridad competente que el proveedor incurrió en violaciones en materia penal, civil, fiscal, mercantil o administrativa que redunde en perjuicio de los intereses de la SEMARNAT o de sus organismos consolidados en cuanto al cumplimiento oportuno y eficaz en la entrega de los bienes objeto del contrato.

En general, incurra en incumplimiento total o parcial de las obligaciones que se estipulen en el contrato o de las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.

Si la suma de las penas convencionales al pago excede el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato.

Cuando el monto total de aplicación de deducciones alcance el 10% (diez por ciento) del monto máximo total del contrato.

27. TERMINACIÓN ANTICIPADA.

ATENTAMENTE
Mildre del R HB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa. de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail: mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



La SEMARNAT y sus organismos consolidados podrán dar por terminado anticipadamente el contrato respectivo cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes originalmente contratados, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio al Estado, o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio emitida por la Secretaría de la Función Pública. En estos supuestos, la dependencia o entidad reembolsará al proveedor los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato correspondiente.

28. MODIFICACIONES AL CONTRATO.

Con fundamento en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, la SEMARNAT o cualquiera de sus organismos consolidados, y sobre la base de razones fundadas que lo justifiquen, podrá acordar un incremento de hasta un 20% (veinte por ciento) sobre los conceptos y volúmenes del contrato respetando los precios pactados; modificaciones que podrán hacerse en cualquier tiempo, siempre y cuando se realicen éstas antes de que concluya la vigencia del contrato.

Cuando se requiera ampliar el plazo del contrato, el convenio modificatorio deberá hacer referencia al incremento del monto que en su caso llegue a derivarse con dicha ampliación.

Cualquier modificación al contrato, deberá formalizarse mediante convenio modificatorio y por escrito, mismo que será suscrito por los servidores públicos que lo hayan hecho en el contrato, quienes los sustituyan o estén facultados para ello.

29. RELACIÓN LABORAL.

El proveedor acuerda ser el único responsable del personal que emplee con motivo de los trabajos a que se refieren las presentes Especificaciones Técnicas, respecto de las obligaciones laborales, fiscales, de seguridad social y civil que resulten, conforme a los artículos 13 y 15 de la Ley Federal del Trabajo.

Por lo mismo, el proveedor exime a la SEMARNAT y sus organismos consolidados de cualquier responsabilidad derivada de tales conceptos y responderá por todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en contra de él o de la dependencia y entidades mencionadas, sea cual fuere la naturaleza del conflicto, por lo que en ningún caso podrá considerarse a éstas como patrón solidario o sustituto, ni tampoco al proveedor como intermediario, por lo que la SEMARNAT y sus organismos consolidados no tendrán relación alguna de carácter laboral con dicho personal y consecuentemente quedan liberadas de cualquier responsabilidad laboral, fiscal o en materia de seguridad social, obligándose el proveedor a responder de cualquier acción legal y/o reclamación que se pudiera presentar en contra de la SEMARNAT y sus organismos consolidados.



Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
Tel.: (55) 6648-5648 R.F.C.: MER161103V74

ATENTAMENTE
Mildred del Rosario HB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.

MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

M

2

55

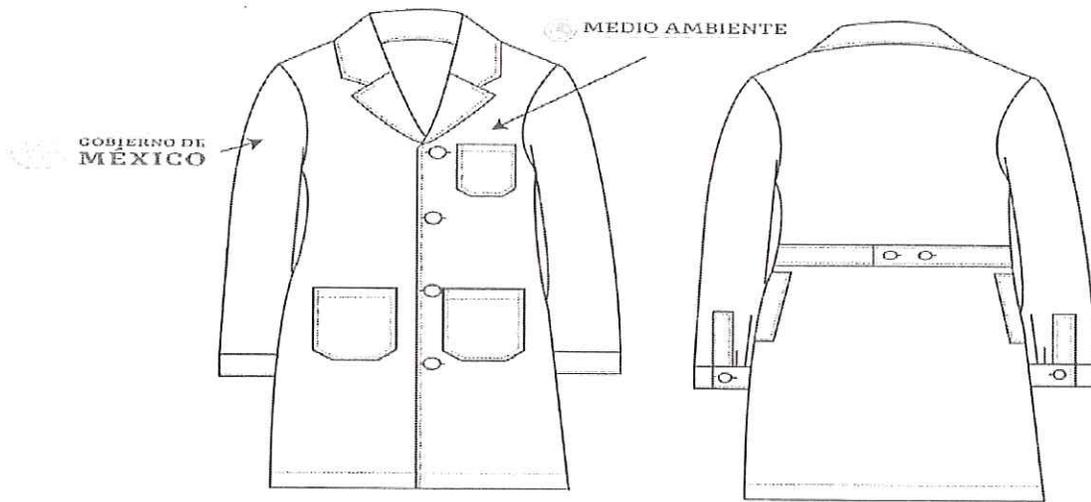
MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



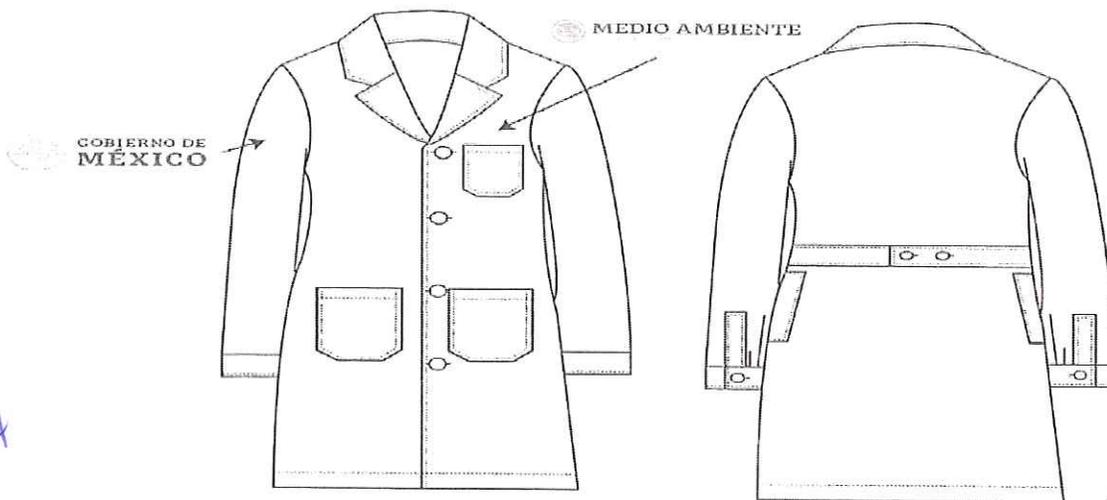
ANEXO "A"

Logotipos para el vestuario, equipo de protección y prendas de seguridad solicitado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

PARTIDA 1.- BATA PARA LABORATORIO PANTONE 11-0601-TCX.



PARTIDA 2.- BATA PARA TALLER EN COLOR "GRIS OSCURO"



ATENTAMENTE
Mildred del R. HB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

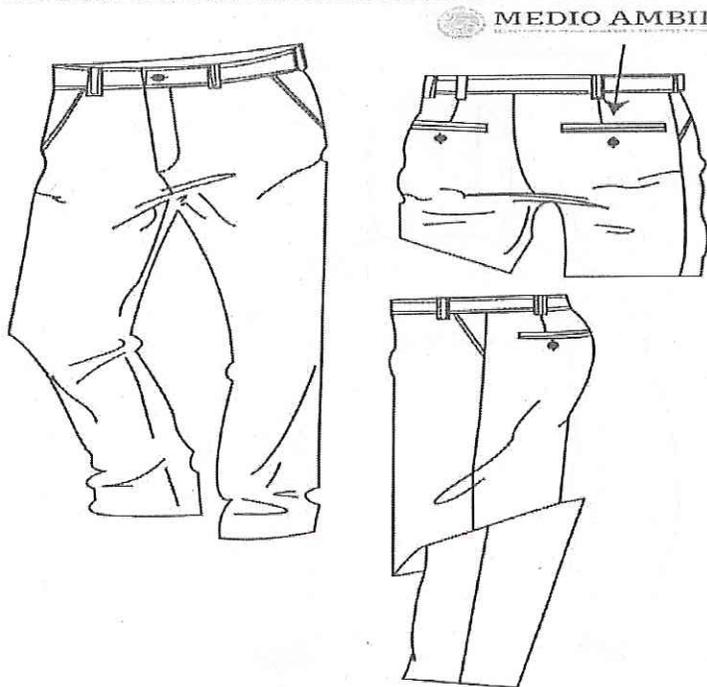


MERCADAM

PARTIDA 3.- CAMISOLA TIPO "A" COLOR GRIS PERLA CONFECCIONADA EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS PERLA



PANTALÓN TIPO A. CONFECCIONADO EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS PANTONE 424C INSTITUCIONAL.



ATENTAMENTE
Mildre del Rosario Hernández Bazconcelo
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.

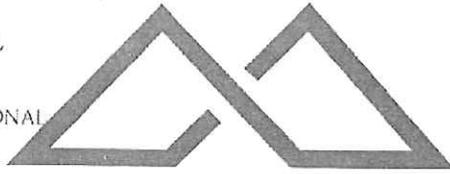


MERCADAM

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
 Tel.: (55)7826-5848 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



MERCADAM

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

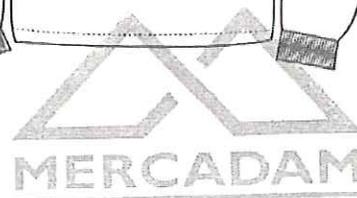
PARTIDA 5.- CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS PANTONNE 424C INSTITUCIONAL



PARTIDA 6.- CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE



ATENTAMENTE
Mildred del R HB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



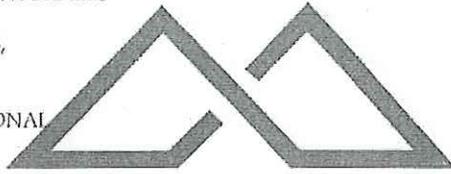
MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlámpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail: mercadam@outlook.es

58

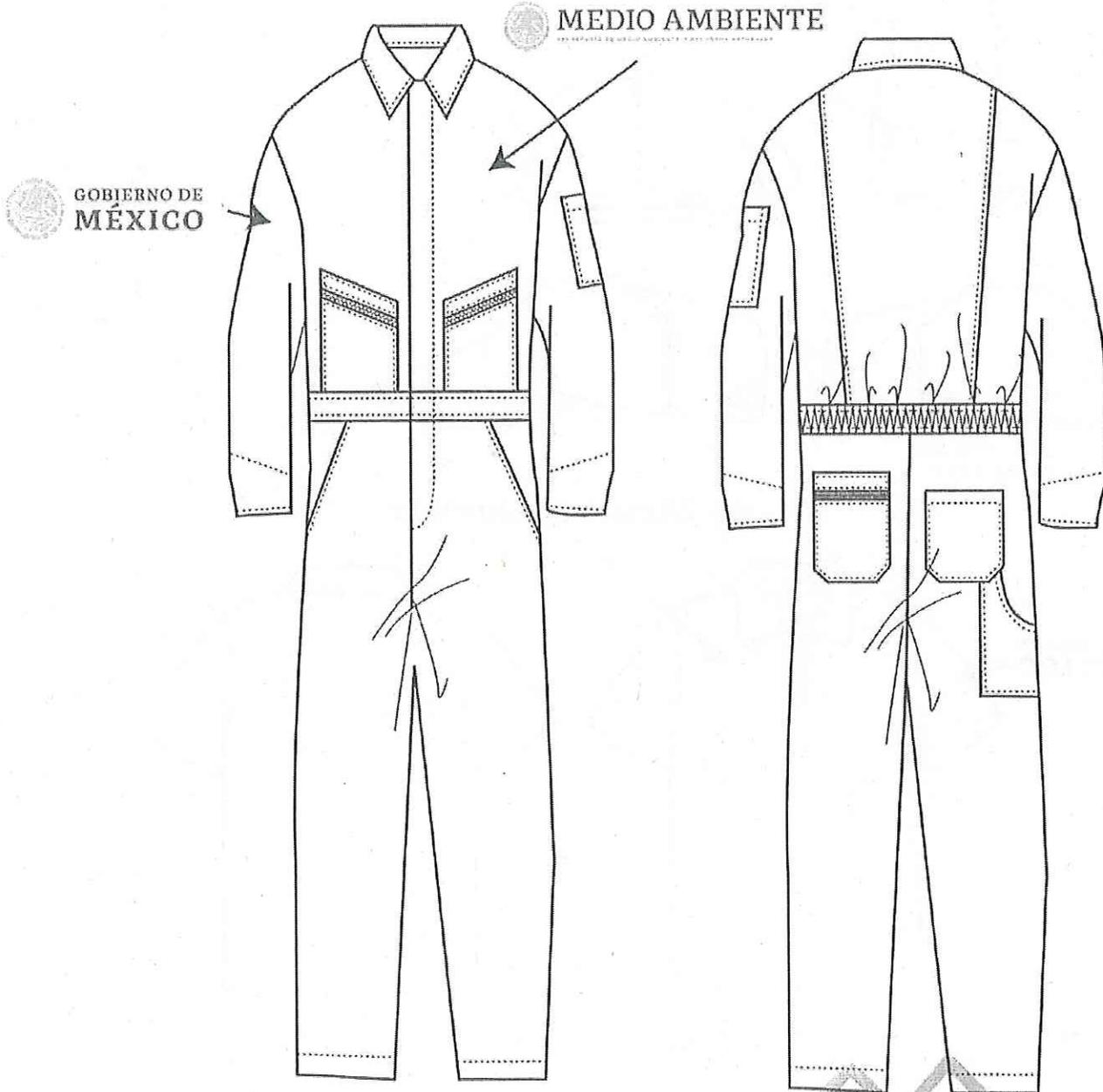
MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



MERCADAM

PARTIDA 8.- OVEROL DE FAENA



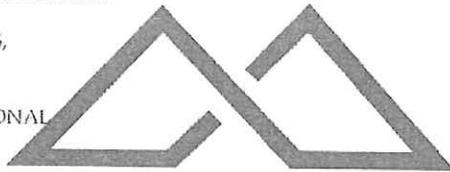
ATENTAMENTE
Mildred del RHB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.

ap



MERCADAM

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021

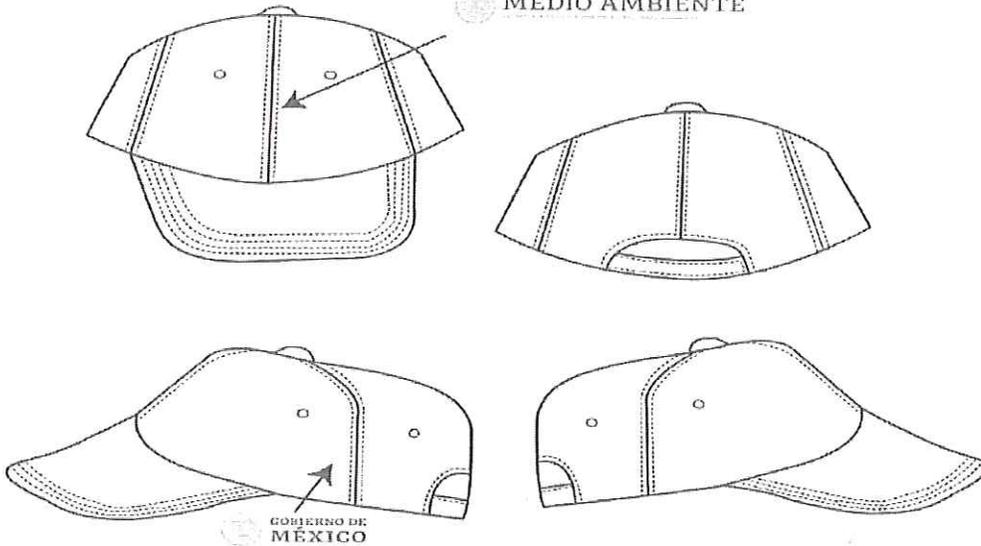


"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

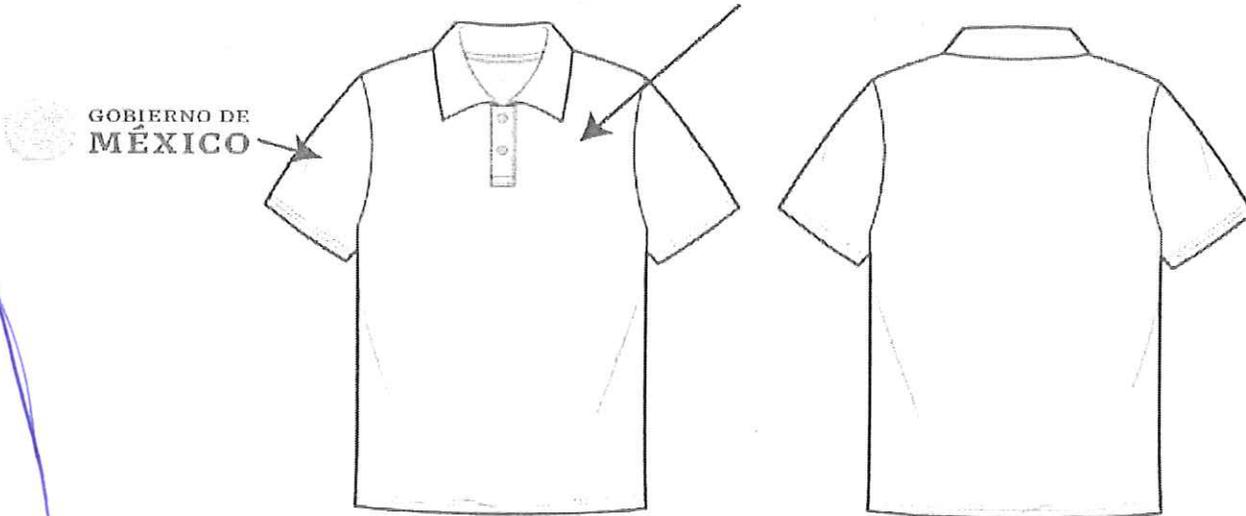
PARTIDA 10.- GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS.

MEDIO AMBIENTE



PARTIDA 20.- PLAYERA TIPO POLO

MEDIO AMBIENTE



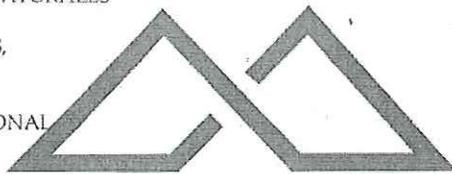
Para el vestuario, equipo de protección y prendas de seguridad solicitado por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), se deben considerar los siguientes bocetos.

ATENTAMENTE
 Mildred del RHB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

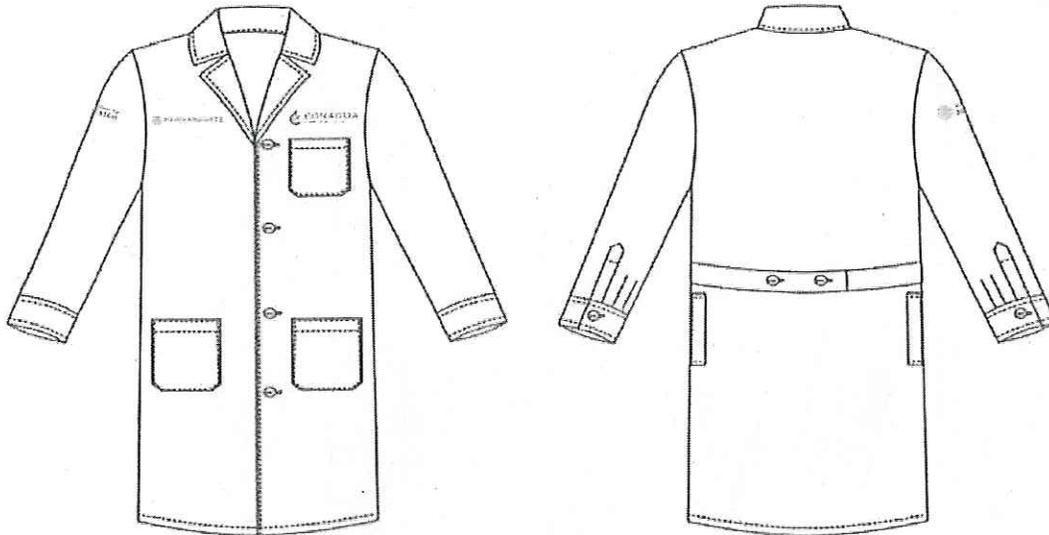
MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



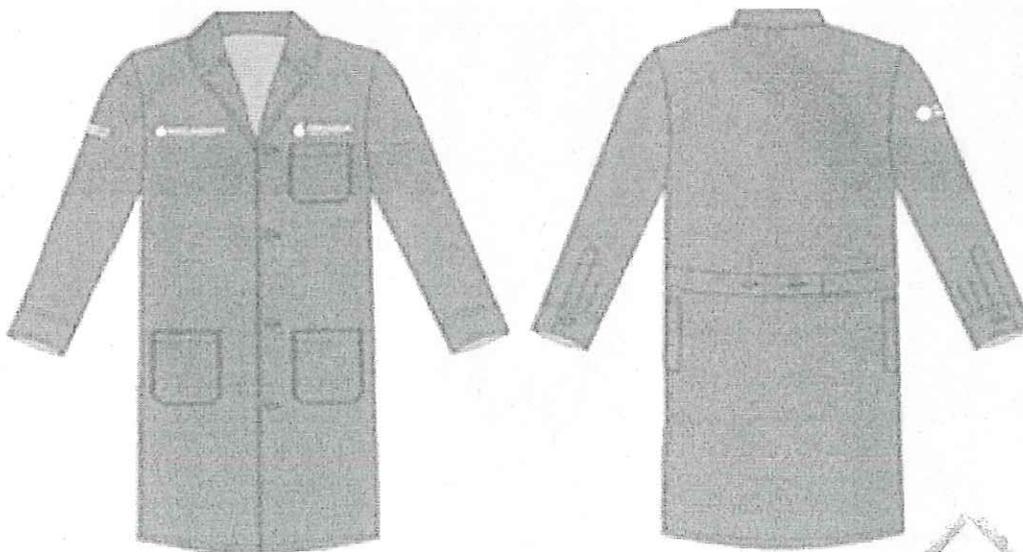
MERCADAM

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

PARTIDA 1.- BATA PARA LABORATORIO PANTONE 11-0601-TCX.



PARTIDA 2.- BATA PARA TALLER EN COLOR "GRIS OSCURO"



ATENTAMENTE,
Mildred del R H B
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



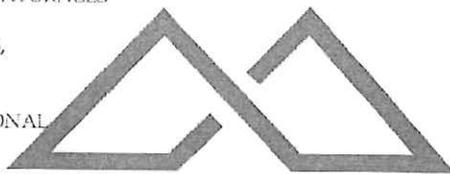
MERCADAM

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpán 14370 CDMX
Tel.: (55)7826-5848 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpán CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

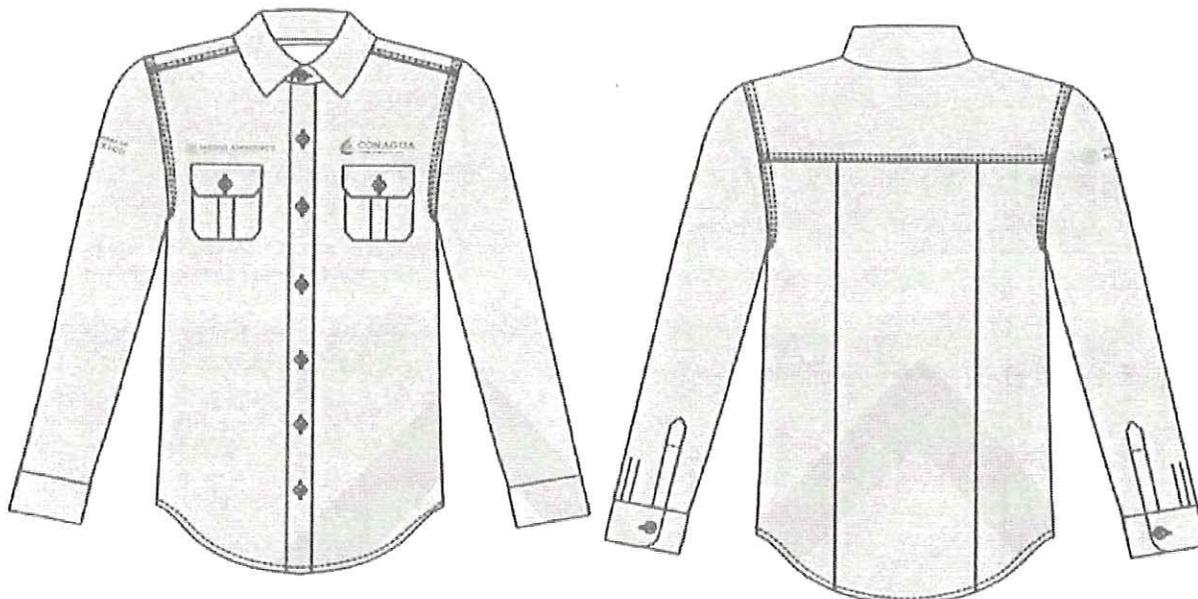
MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016/00997-E46-2021



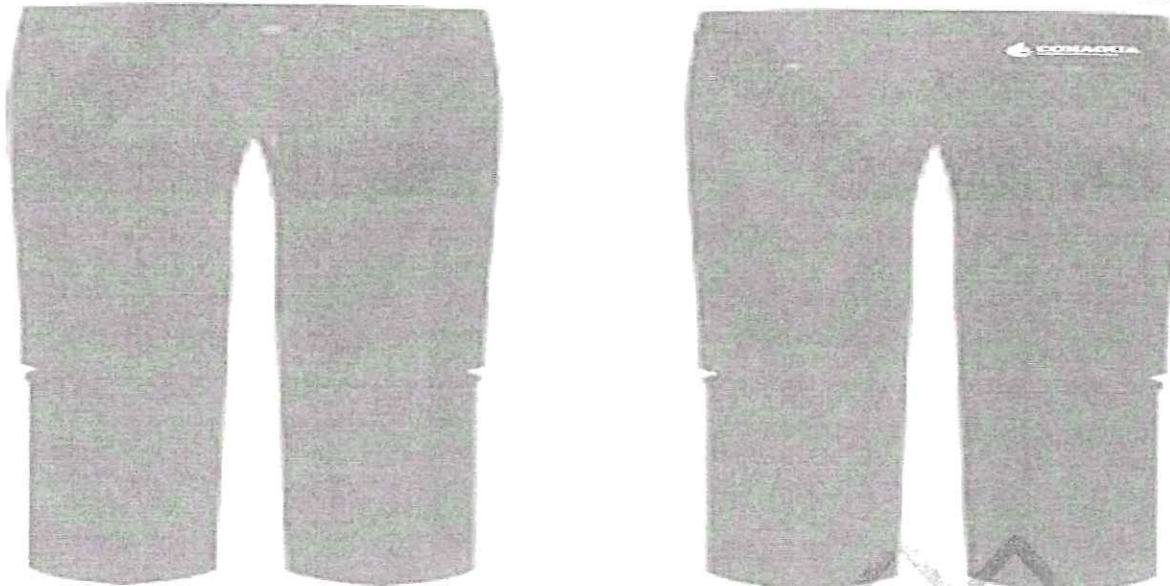
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

MERCADAM

PARTIDA 3.- CAMISOLA TIPO "A" COLOR GRIS PERLA CONFECCIONADA EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS PERLA



PANTALÓN TIPO A. CONFECCIONADO EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS PANTONE 424C INSTITUCIONAL.



M

ATENTAMENTE
Mildred RHB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM

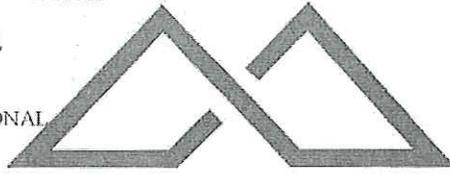
Carz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
MERCADAM, sa de cv Tel: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

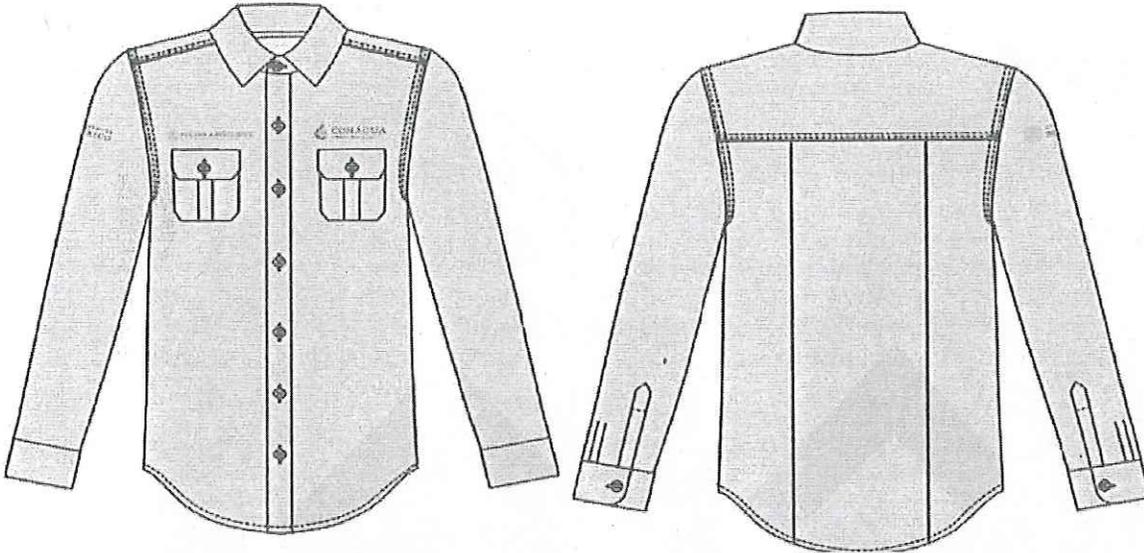
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

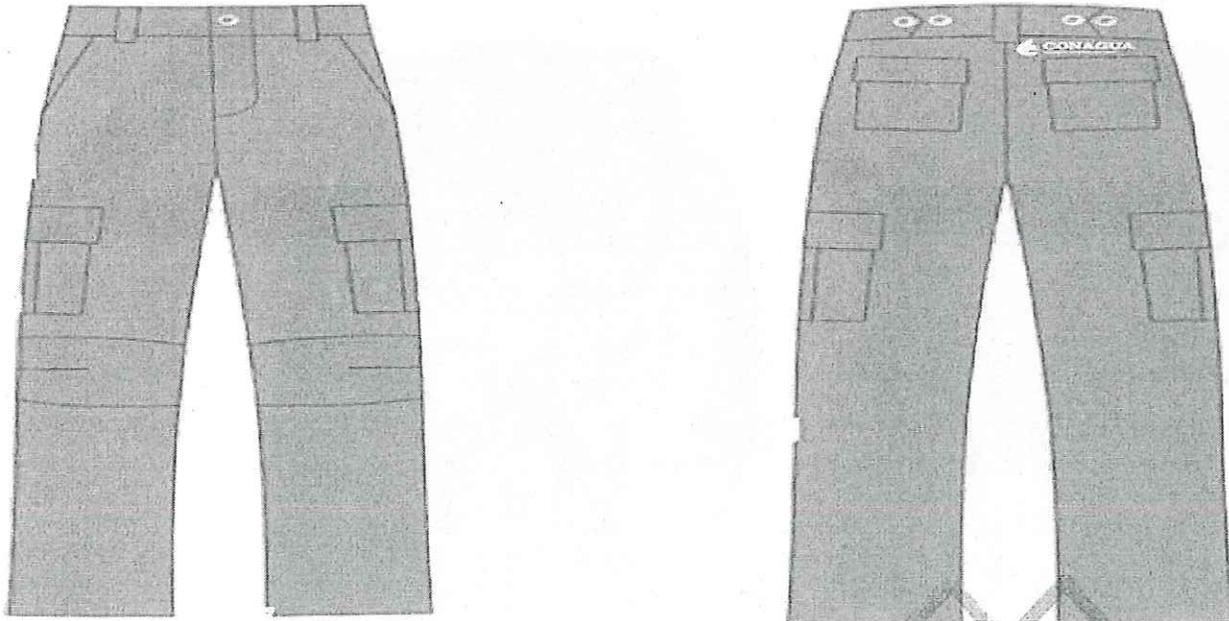


MERCADAM

PARTIDA 4.- CAMISOLA TIPO "B" COLOR GRIS PERLA CONFECCIONADA EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN



PANTALÓN TIPO "B" CONFECCIONADO EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS PANTONE 424C INSTITUCIONAL



ATENTAMENTE
Mildred del R. H. B.
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



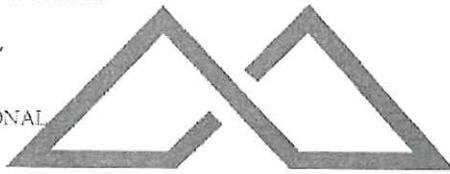
MERCADAM

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlámpa 14370 CDMX

MERCADAM, sa de cv C.V. MER161103V74

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlámpa CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



MERCADAM

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

PARTIDA 5.- CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS PANTÓNNE 424C INSTITUCIONAL,
 Y
 PARTIDA 15.- CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO CASST



PARTIDA 6.- CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE



ATENTAMENTE
Mildred del HB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021

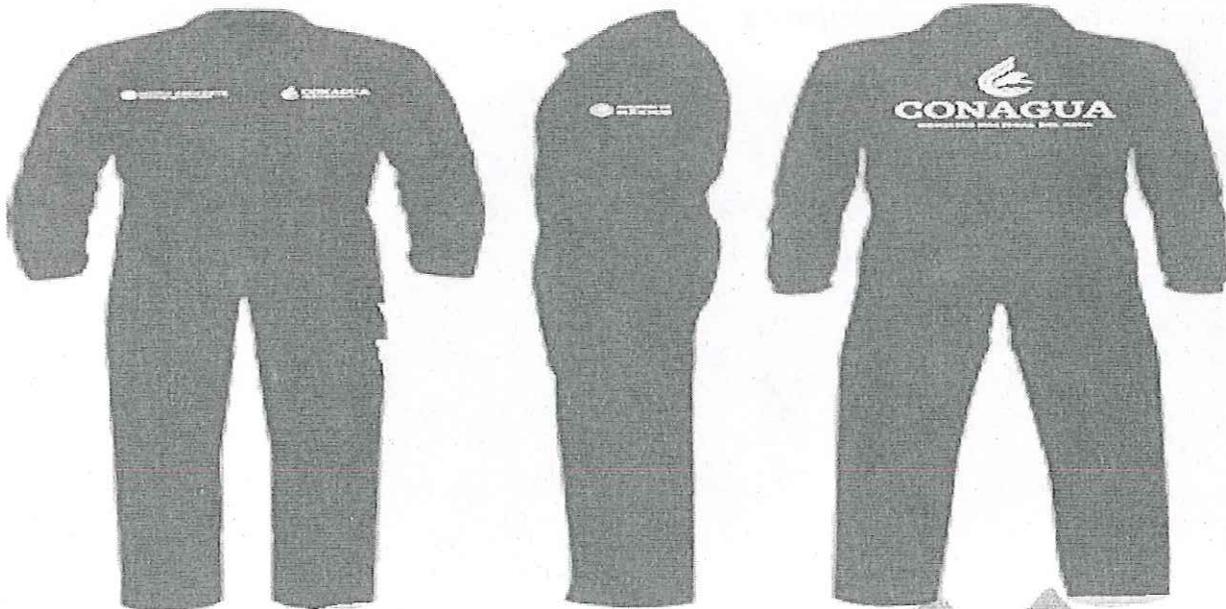
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PARTIDA 7. - CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR
 GRIS PANTONE 424C INSTITUCIONAL



PARTIDA 8. - OVEROL DE FAENA



ATENTAMENTE
Mildred del RHB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



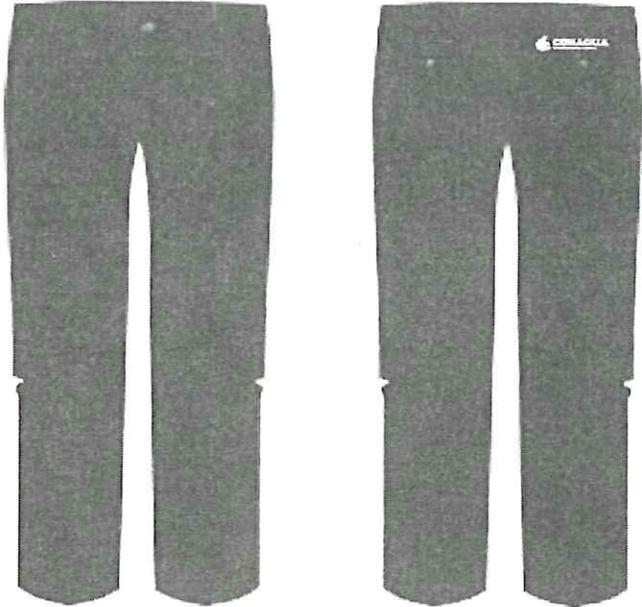
MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

PARTIDA 9.- PANTALÓN NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP Y
PARTIDA 19.- PANTALÓN TIPO "B" PARA CASST COLOR GRIS OSCURO



PARTIDA 10.- GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS Y
PARTIDA 18.- GORRA TIPO BEISBOLERA PARA CASST COLOR GRIS



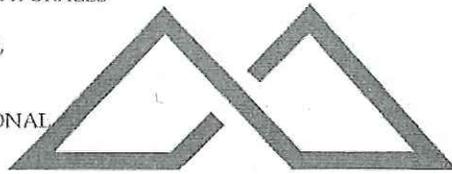
ATENTAMENTE
Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

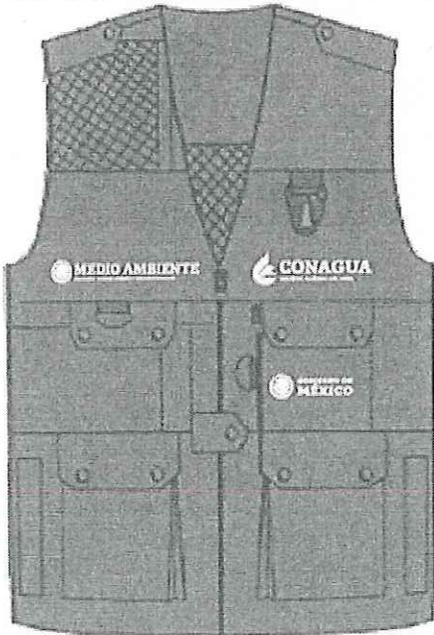


MERCADAM

PARTIDA 13.- CAMISA BLANCA PARA INSPECTOR EN CAMPO MANGA CORTA Y
 PARTIDA 16.- CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO (CASST).



PARTIDA: 17 CHALECO COMISIONES DE CASST



ATENTAMENTE
Mildred del RB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM

MERCADAM, sa de cv San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlálpán 14370 CDMX

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlálpán CDHMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

Handwritten blue scribbles and lines on the right side of the page.

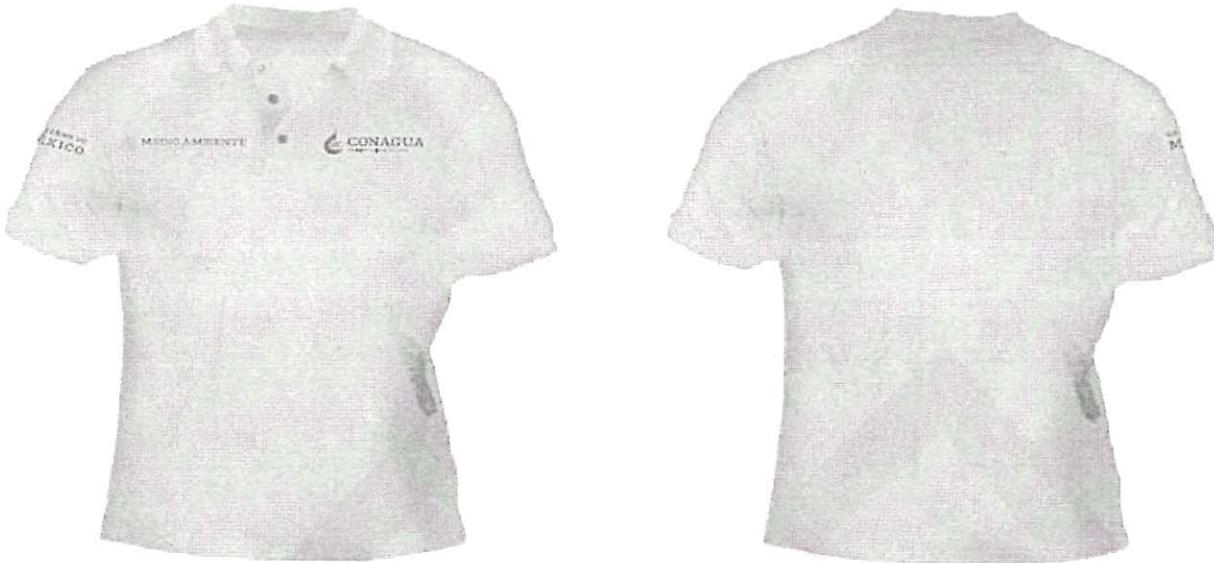
MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

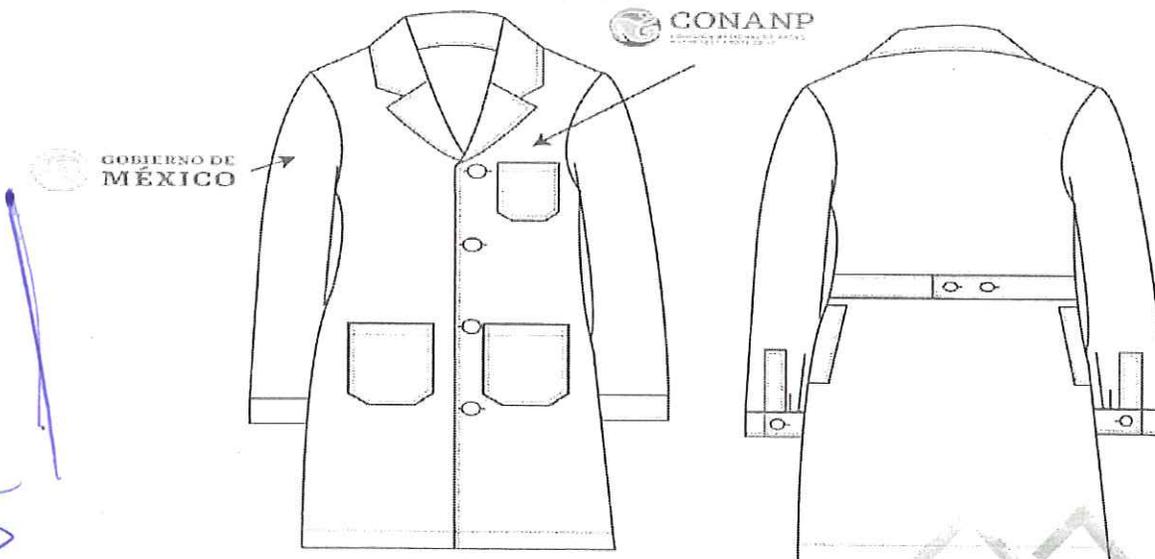


PARTIDA 14.- PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP Y
 PARTIDA 20.- PLAYERA TIPO POLO



Para el vestuario, equipo de protección y prendas de seguridad solicitado por CONAFOR, INECC, PROFEPA Y CONANP, se deben considerar los siguientes bocetos y colocar el logotipo que corresponda.

PARTIDA 1.- BATA PARA LABORATORIO PANTONE 11-0601-TCX.



ATENTAMENTE
Mildred Hernández
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

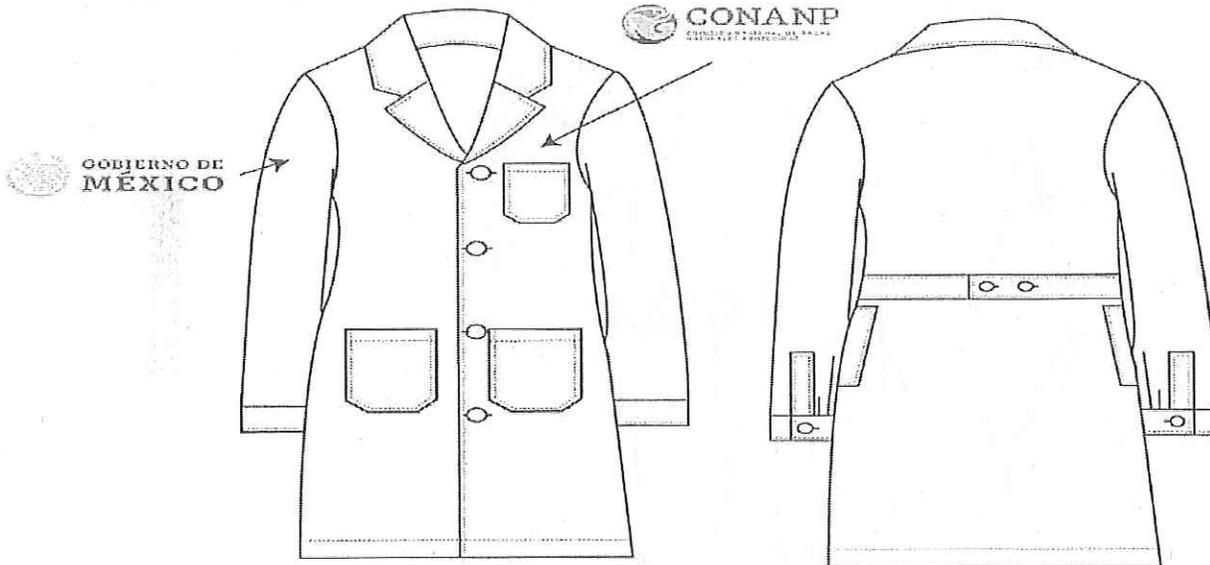
✓
68

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021

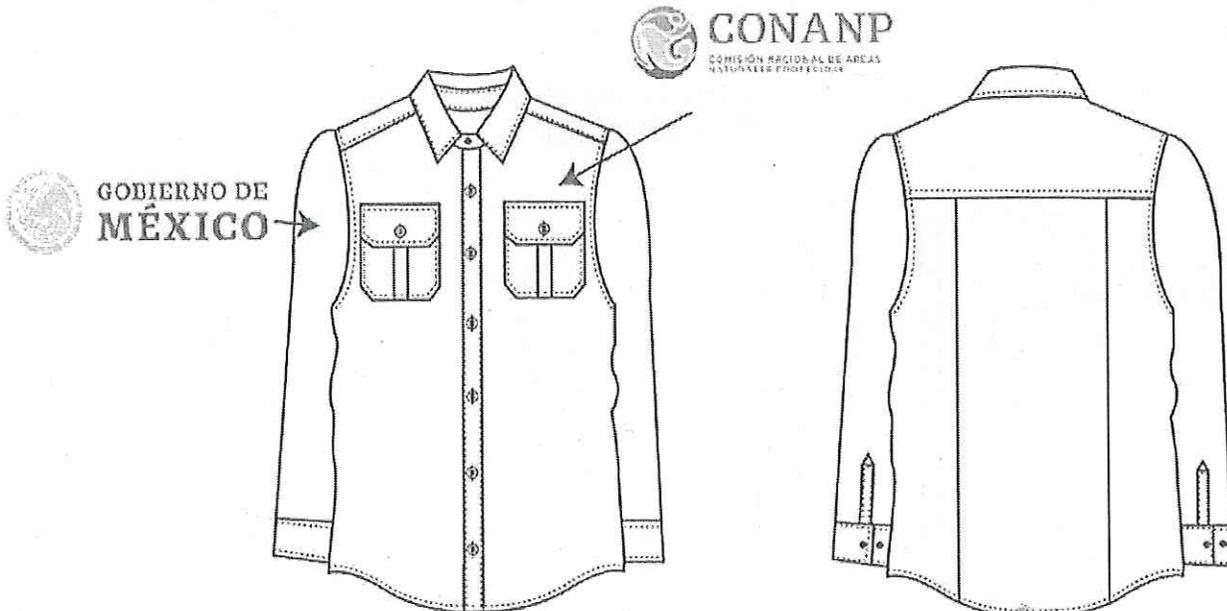
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PARTIDA 2.- BATA PARA TALLER EN COLOR "GRIS OSCURO"



PARTIDA 3.- CAMISOLA TIPO "A" COLOR GRIS PERLA CONFECCIONADA EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS PERLA



ATENTAMENTE
Mildred Hernández B.
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.

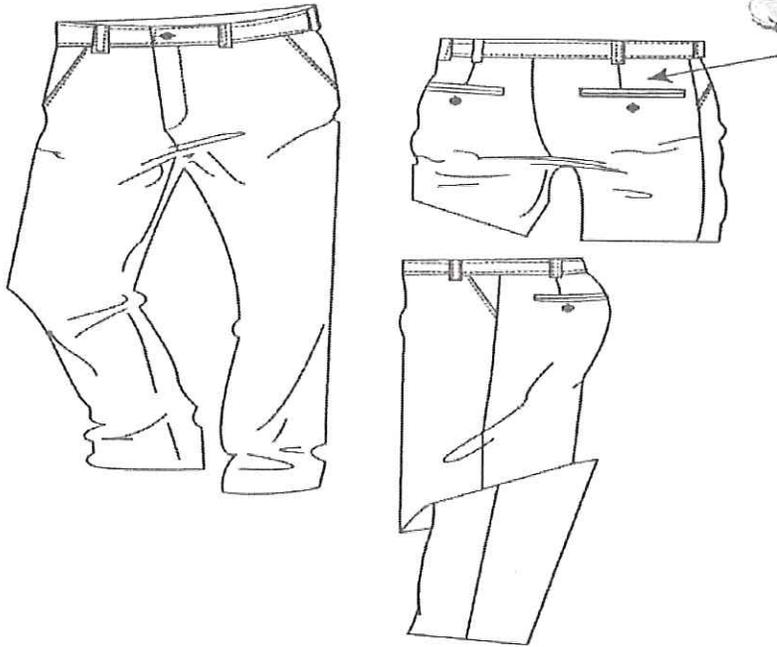


MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021

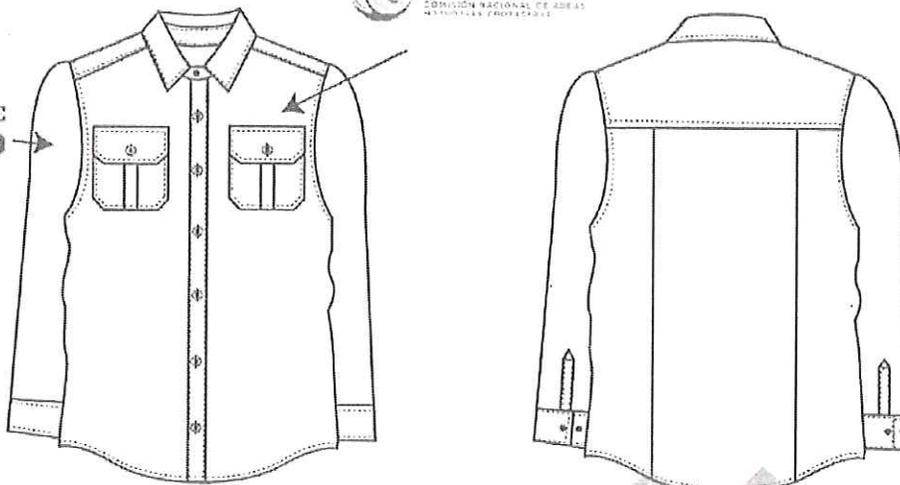


"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

PANTALÓN TIPO A. CONFECCIONADO EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS PANTONE 424C INSTITUCIONAL.



PARTIDA 4.- CAMISOLA TIPO "B" COLOR GRIS PERLA CONFECCIONADA EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN



GOBIERNO DE
 MÉXICO

ATENTAMENTE
 Mildreda RHB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv Centro Huipúlco Deleg Tlámpa 14370 CDMX

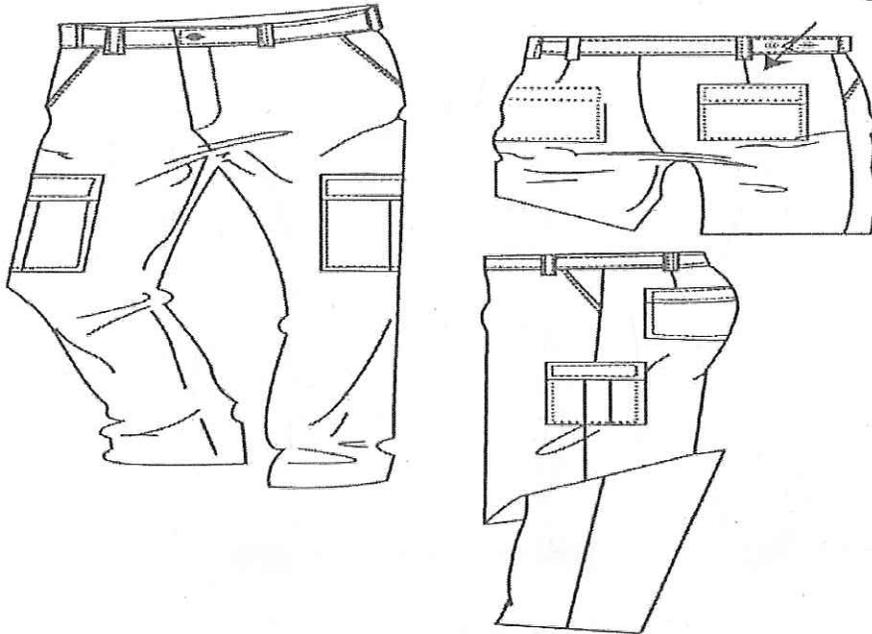
Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlámpa CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



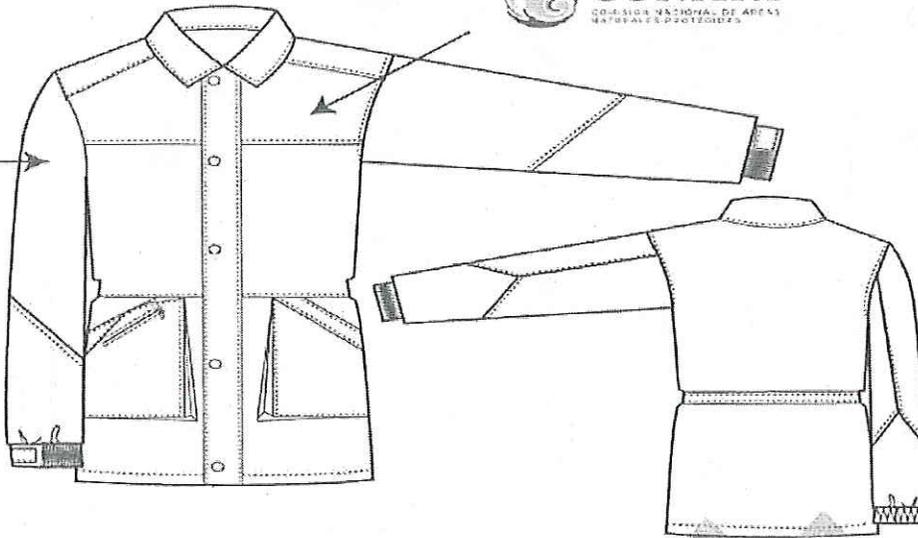
PANTALÓN TIPO "B" CONFECCIONADO EN GABARDINA SATINADA 100% ALGODÓN COLOR GRIS PANTONE 424C INSTITUCIONAL



PARTIDA 5.- CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS PANTONNE 424C INSTITUCIONAL



GUBIERNOS DE
 MÉXICO



ATENTAMENTE
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E16-2021

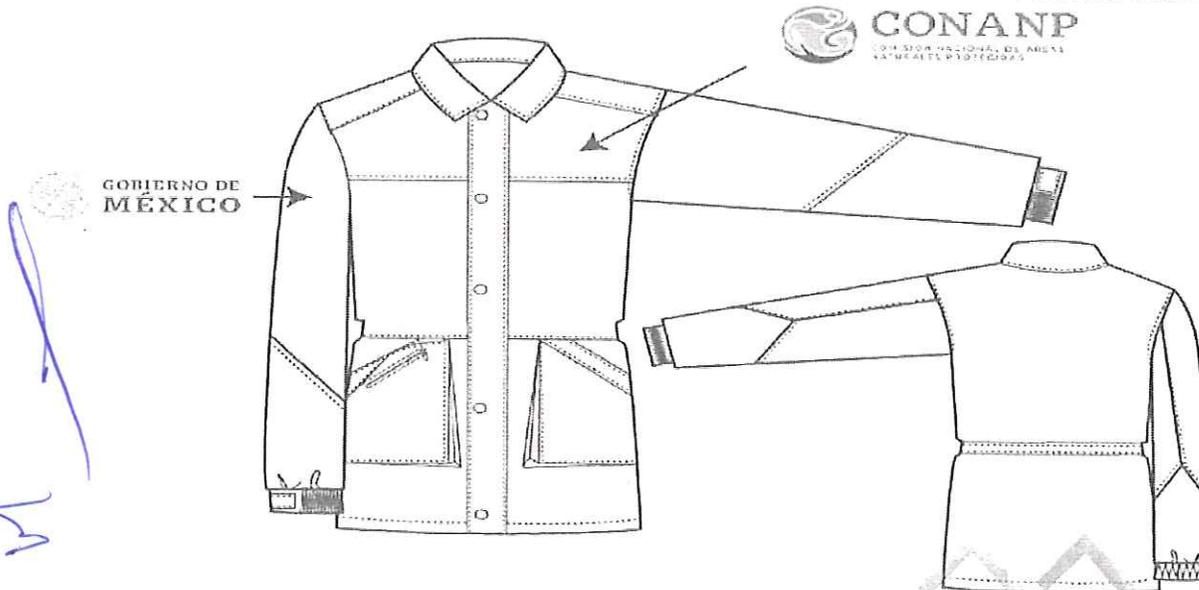


"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO, PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT) Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

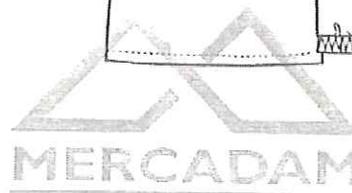
PARTIDA 6.- CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE



PARTIDA 7.- CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR GRIS PANTONE 424C INSITUACIONAL



ATENTAMENTE
 Mildre del RHB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



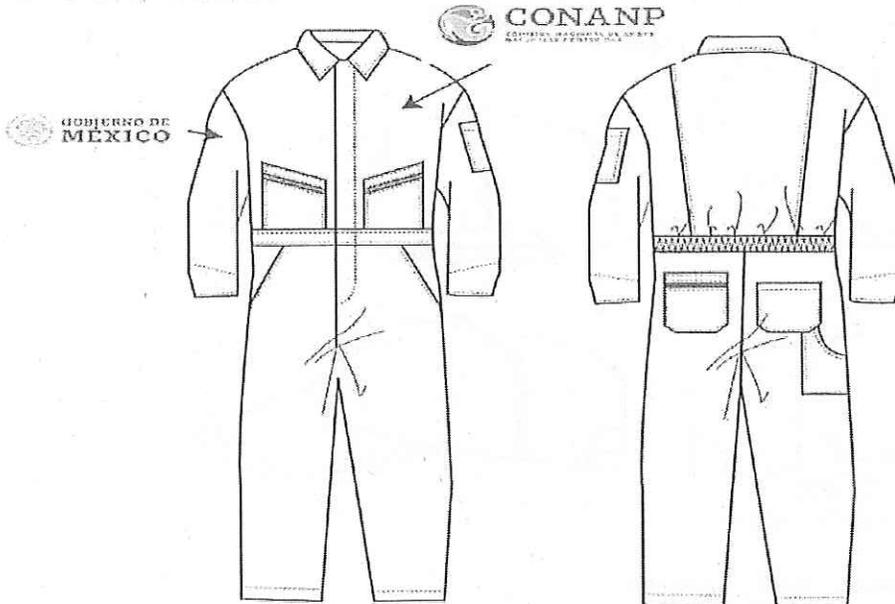
MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlálpán CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021
 "ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



PARTIDA 8.- OVEROL DE FAENA



PARTIDA 9.- PANTALÓN NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP



ATENTAMENTE
Mildred RHB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



Edif. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
 Tel.: (55) 7571 5248 R.F.C.: MER161103V74

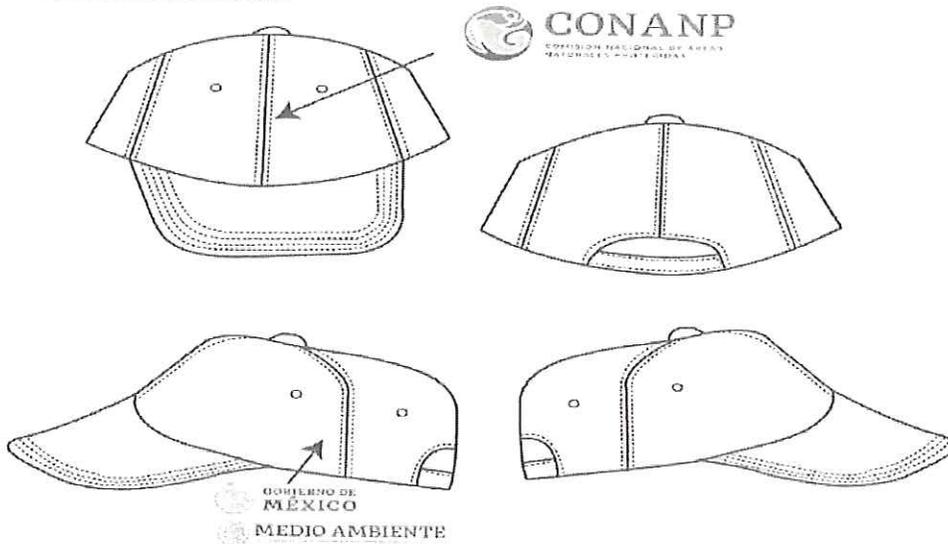
MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

PARTIDA 10.- GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS



PARTIDA 14.- PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP



TAMAÑO DE BORDADOS PARA CAMISAS BATAS, PLAYERAS, CHALECOS, PANTALONES, SHORTS, OVEROLES Y CHAMARRAS.

ATENTAMENTE
 Mildred del R HB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

PROPORCIONAL

9 CM



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

3.5 CM

10 CM



CONANP

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS
NATURALES PROTEGIDAS

PROPORCIONAL

9 CM

TAMAÑO DE BORDADOS PARA GORRAS



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

PROPORCIONAL

9 CM



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

PROPORCIONAL

6 CM



ATENTAMENTE

Mildred del R. HB

MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX.
Tel. (55)7826-5048 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E-16-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
 MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



CONANP
 COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS
 NATURALES PROTEGIDAS

PROPORCIONAL

9 CM

TAMAÑO DE BORDADOS PARA BOTA PANTALONERA TIPO PESCADOR Y OVEROL DE TELA TYCHEM QC

ADELANTE:



CONAGUA
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

PROPORCIÓN

6.5 CM

ESPALDAS:



CONAGUA
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

PROPORCIONAL

30 CM



CONAGUA
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

PROPORCIÓN

22 CM



ATENTAMENTE
Mildred del RHB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.

Calle Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
 Tel. 1557826-5848 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



COLORES Y COMBINACIONES PARA CAMISAS BATAS, PLAYERAS, CHALECOS, PANTALONES, SHORTS, OVEROLES Y CHAMARRAS.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

ATENTAMENTE

Mildred del RHB

MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO

REPRESENTANTE LEGAL

MERCADAM S.A. DE C.V.

af



MERCADAM, sa de cv

m

✓

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



CONANP
COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS
NATURALES PROTEGIDAS



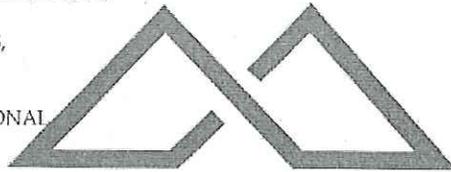
ATENTAMENTE
Mildred del RHB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlámpa 14370 OPL
Tel. (55) 7626-5846 R.F.C.: MER16110374

MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



CONANP

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS
 NATURALES PROTEGIDAS



CONANP CONANP

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS
 NATURALES PROTEGIDAS

COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS
 NATURALES PROTEGIDAS



INECC

INSTITUTO NACIONAL
 DE ECOLOGÍA Y
 CAMBIO CLIMÁTICO



INECC

INSTITUTO NACIONAL
 DE ECOLOGÍA Y
 CAMBIO CLIMÁTICO



INECC

INSTITUTO NACIONAL
 DE ECOLOGÍA Y
 CAMBIO CLIMÁTICO



INECC

INSTITUTO NACIONAL
 DE ECOLOGÍA Y
 CAMBIO CLIMÁTICO



ATENTAMENTE
Mildred del RAB
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlico Del. Tlalpan 14370 CDMX
 Tel.: (55) 7021-5246 FAX: 561061103074

MERCADAM, sa de cv

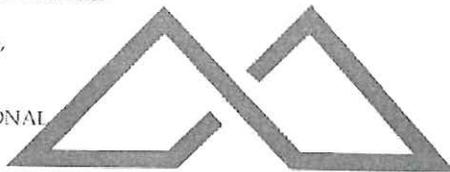
Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlico C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55) 6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail: mercadam@outlook.es

Handwritten blue scribble

Handwritten blue scribble

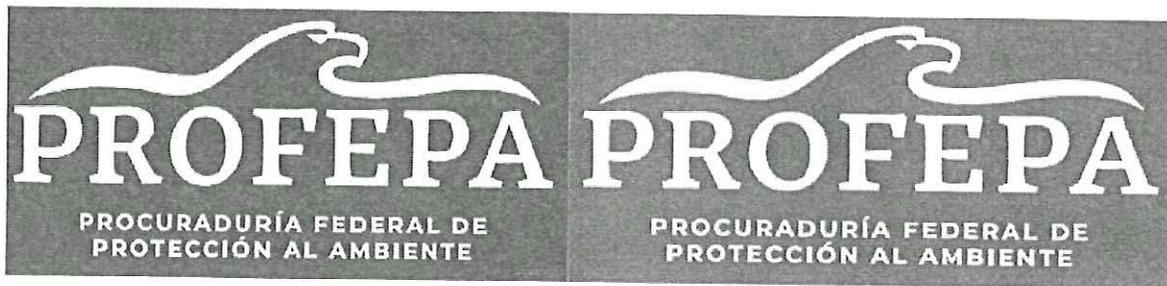
Handwritten number 79

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021



MERCADAM

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



EMPAQUETAMIENTO:

Todos los bienes deberán estar contenido en un empaque (bolsa o caja) diseñado para protegerlos adecuadamente durante su transporte, almacenamiento y entrega. Sobre el empaque deberá identificarse claramente los bienes que contiene y sus tallas.

ATENTAMENTE
Mildre del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlámpa 14370 LIMA
Tel. (55)7626-5848 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlámpa CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

80

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECCIÓN DE
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



ANEXO II. "FORMATO DE MANIFESTACIÓN DE ORIGEN NACIONAL DE LOS BIENES"

CIUDAD DE MÉXICO, A 21 DE OCTUBRE DEL 2021

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
PRESENTE.

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NO. LA-016000997-E46-2021 EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA MERCADAM S.A. DE C.V. PARTICIPA A TRAVÉS DE LA PRESENTE PROPUESTA. EL QUE SUSCRIBE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE, EN EL SUPUESTO DE QUE ME SEA ADJUDICADO EL CONTRATO RESPECTIVO, LA TOTALIDAD DE LOS BIENES QUE OFERTO EN DICHA PROPUESTA Y SUMINISTRARÉ, BAJO LA PARTIDA 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, SERÁ(N) PRODUCIDO(S) EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y CONTARÁN CON UN PORCENTAJE DE CONTENIDO NACIONAL DE CUANDO MENOS EL 65%.

DE IGUAL FORMA, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE TENGO CONOCIMIENTO DE LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 57 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO. EN ESTE SENTIDO, ME COMPROMETO, EN CASO DE SER REQUERIDO, A ACEPTAR UNA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS SOBRE EL CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES AQUÍ OFERTADOS, A TRAVÉS DE LA EXHIBICIÓN DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTAL CORRESPONDIENTE Y/O A TRAVÉS DE UNA INSPECCIÓN FÍSICA DE LA PLANTA INDUSTRIAL EN LA QUE SE PRODUCEN LOS BIENES, CONSERVANDO DICHA INFORMACIÓN POR TRES AÑOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS BIENES A LA CONVOCANTE.

ATENTAMENTE
Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlámpa 14370 CDMX
Tel. (55) 6648-5681 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



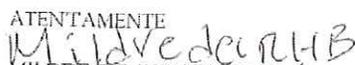
ANEXO III. "FORMATO DE MANIFESTACIÓN DE CUMPLIMIENTO CON LAS REGLAS DE ORIGEN DE LOS CAPÍTULO DE COMPRA DEL SECTOR PÚBLICO DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO"

CIUDAD DE MÉXICO, A 21 DE OCTUBRE DEL 2021

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
PRESENTE.

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NO. LA-016000997-E46-2021 EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA MERCADAM S.A. DE C.V. PARTICIPA A TRAVÉS DE LA PRESENTE PROPUESTA. SOBRE EL PARTICULAR, Y EN LOS TÉRMINOS DE LO PREVISTO EN LAS "REGLAS PARA LA CELEBRACIÓN DE LICITACIONES PÚBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS", EL QUE SUSCRIBE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE, EN EL SUPUESTO DE QUE ME SEA ADJUDICADO EL CONTRATO RESPECTIVO, EL (LA TOTALIDAD DE LOS) BIEN(ES) QUE OFERTO, CON LA MARCA Y/O MODELO INDICADO EN MI PROPOSICIÓN, BAJO LA PARTIDA(S) NÚMERO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, SON ORIGINARIOS DE MÉXICO Y CUMPLEN CON LA REGLA DE ORIGEN APLICABLE EN MATERIA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE CONFORMIDAD CON EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO T-MEC.

ADICIONALMENTE, MANIFIESTO QUE ANTE UNA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS REGLAS DE ORIGEN DEL (LOS) BIEN (ES), ME COMPROMETO A PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN QUE ME SEA REQUERIDA POR LA INSTANCIA CORRESPONDIENTE Y QUE PERMITA SUSTENTAR EN TODO MOMENTO LA VERACIDAD DE LA PRESENTE, PARA LO CUAL CONSERVARÉ DURANTE TRES AÑOS DICHA INFORMACIÓN.

ATENTAMENTE

MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
Tel: (55) 2826-8848 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpan CDMX Tel.: (55) 6648-5681 R.F.C.: MER161103V74 E-mail: mercadam@outlook.es

82

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



ANEXO IV "FORMATO DE MANIFESTACIÓN PARA BIENES IMPORTADOS DE CUMPLIMIENTO CON LAS REGLAS DE ORIGEN ESTABLECIDAS EN EL CAPÍTULO DE COMPRAS DEL SECTOR PÚBLICO DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO

CIUDAD DE MÉXICO, A 21 DE OCTUBRE DEL 2021

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS DE LA SEMARNAT
PRESENTE.

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NO. LA-016000997-E46-2021 EN EL QUE MI REPRESENTADA, LA EMPRESA MERCADAM S.A. DE C.V. PARTICIPA A TRAVÉS DE LA PRESENTE PROPUESTA. SOBRE EL PARTICULAR, Y EN LOS TÉRMINOS DE LO PREVISTO EN LAS "REGLAS PARA LA CELEBRACIÓN DE LICITACIONES PÚBLICAS INTERNACIONALES BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS DE LIBRE COMERCIO SUSCRITOS POR LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS", EL QUE SUSCRIBE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE, EN EL SUPUESTO DE QUE ME SEA ADJUDICADO EL CONTRATO RESPECTIVO, EL (LA TOTALIDAD DE LOS) BIEN(ES) QUE OFERTO, CON LA MARCA Y/O MODELO INDICADO EN MI PROPOSICIÓN, BAJO LA PARTIDA(S) NÚMERO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, SON ORIGINARIOS DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, PAÍS QUE TIENE SUSCRITO CON LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO T-MEC, DE CONFORMIDAD CON LA REGLA DE ORIGEN ESTABLECIDA EN EL CAPÍTULO DE COMPRAS DEL SECTOR PÚBLICO DE DICHO TRATADO.

ADICIONALMENTE, MANIFIESTO QUE ANTE UNA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS REGLAS DE ORIGEN DEL (LOS) BIEN (ES), ME COMPROMETO A PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN QUE ME SEA REQUERIDA POR LA INSTANCIA CORRESPONDIENTE Y QUE PERMITA SUSTENTAR EN TODO MOMENTO LA VERACIDAD DE LA PRESENTE, PARA LO CUAL CONSERVARÉ DURANTE TRES AÑOS DICHA INFORMACIÓN.

ATENTAMENTE
Mildre del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
Tel: (55)7076-5042 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
 No. LA-016000997-E46-2021



"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
 DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

RECIBO DE MUESTRAS

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 SEMARNAT

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: CIUDAD DE MÉXICO, A 21 DE OCTUBRE DEL 2021
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS: NO. LA-016000997-E46-2021

YO MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MERCADAM S.A. DE C.V.

Partida	Tipo de Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Entregado
1	BATA PARA LABORATORIO	Pieza	1	✓
2	BATA PARA TALLER	Pieza	1	✓
3	CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" GRIS OSCURO	Juego	1	✓
4	CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "B" GRIS OSCURO	Juego	1	✓
5	CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO	Pieza	1	✓
6	CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE	Pieza	1	✓
7	CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO	Pieza	1	✓
8	OVEROL DE FAENA	Pieza	1	✓
9	PANTALÓN NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP	Pieza	1	✓
10	GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS	Pieza	1	✓
14	PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP	Pieza	1	✓
15	CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO CASST	Pieza	1	✓
16	CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO (CASST)	Pieza	1	✓
17	CHALECO PARA COMISIONES DE CASST	Pieza	1	✓
18	GORRA TIPO BEISBOLERA PARA CASST COLOR GRIS	Pieza	1	✓
19	PANTALÓN TIPO "B" PARA CASST COLOR GRIS OSCURO	Pieza	1	✓
20	PLAYERA TIPO POLO	Pieza	1	✓
TESTIGOS DE BORDADOS				✓

ATENTAMENTE
 MildredelRH
 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.

SEMARNAT
 MERCADAM, G. D. H. O.
 21 OCT. 2021
 RECIBIDO
 DIRECCIÓN DE PRESTACIONES Y SERVICIOS AL PERSONAL

Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipulco
 Tel: (55) 7025-5040 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

Recibo pruebas
 de Liberación
 Juan Quiroz

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



9. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN.

INCISO A

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: CIUDAD DE MÉXICO, A 21 DE OCTUBRE DEL 2021
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL, BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS: NO. LA-016000997-E46-2021

YO MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MERCADAM S.A. DE C.V. MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE GARANTIZAMOS QUE TENEMOS LA CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA Y QUE CONTAMOS CON LOS RECURSOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y HUMANOS PARA LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS BIENES DE CONFORMIDAD CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES SEÑALADAS EN LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.



ATENTAMENTE
Mildre del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.

Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlálpán 14370 CDMX.
R.E.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

85

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



9. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN.

INCISO C

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: CIUDAD DE MÉXICO, A 21 DE OCTUBRE DEL 2021
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS: NO. LA-016000997-E46-2021

YO MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MERCADAM S.A. DE C.V. MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS BIENES QUE OFERTAMOS SERÁN PRODUCIDOS EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y CONTENEN COMO MÍNIMO EL PORCENTAJE DE CONTENIDO NACIONAL REQUERIDO DEL 65%.



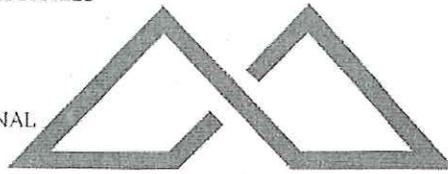
ATENTAMENTE
Mildre del Rosario HB
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.

San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlámpa 14370 CDMX
Tel. (55) 6648-5681

MERCADAM, sa de cv

Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco C.P. 14370 Alcaldía Tlámpa CDMX Tel.: (55)6648-5681 R.E.C.: MER161103V74 E-mail:mercadam@outlook.es

MEDIO AMBIENTE
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E16-2021



MERCADAM

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"

9. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN.

INCISO D

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: CIUDAD DE MÉXICO, A 21 DE OCTUBRE DEL 2021
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS: NO. LA-016000997-E16-2021

YO MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MERCADAM S.A. DE C.V. MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE GARANTIZAMOS LOS BIENES OFERTADOS CONTRA VICIOS OCULTOS Y DEFECTOS DE FABRICACIÓN, POR UN PLAZO MÍNIMO DE 1 (UN) AÑO, QUE SE CONTARÁ A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS BIENES, O BIEN, UN PLAZO MAYOR SI LO ESTABLECEN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE.



MERCADAM

ATENTAMENTE
Mildre del ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.

58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX.
R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

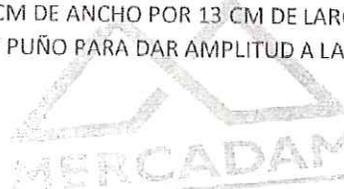


PARTIDA 1 – BATA PARA LABORATORIO



DESCRIPCIÓN

BATA PARA LABORATORIO DE COLOR BLANCO CON TRES BOLSAS DE PARCHÉ; DOS INFERIORES DE 17CM DE ANCHO POR 19.5 DE ALTO, UNA EN DELANTERO IZQUIERDO A LA ALTURA DEL PECHO DE 14CM DE ANCHO POR 17 CM DE ALTO, LAS BOLSAS DEBERÁN ESTAR FIJADAS CON DOBLE PESPUNTE Y PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS SUPERIORES, LAS PUNTAS INFERIORES DE LAS BOLSAS DEBERÁN PRESENTAR CORTE DIAGONAL Y EN LA ENTRADA DE ESTAS DOBLADILLO CON PESPUNTE DE 2CM DE ANCHO. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE 5 BOTONES DE PASTA DE 4 ORIFICIOS DEL NÚMERO 30, DEBE DE PRESENTAR OJALERA CON ALETILLA CUBRE BOTÓN. LA ALETILLA COMENZARÁ EN EL QUIEBRE DE LA SOLAPA Y TENDRÁ UN LARGO DE 53.3CM POR 5 CM DE ANCHO, LLEVA PESPUNTES INTERNOS PARA FIJAR LA ALETILLA A LA VISTA CENTRAR EL PESPUNTE ENTRE LA DISTANCIA DE LOS BOTONES. LA VISTA DE LAS SOLAPAS DEBE LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE Y ESTAR SOBREHILADA EN LAS ORILLAS. EL PRIMER OJAL DEBERÁ COLOCARSE MÁXIMO A 2CM DE DISTANCIA DEL INICIO DE LA ALETILLA. INICIAR EL QUIEBRE DE LA SOLAPA TOMANDO APROX. 25.4CM (10") A PARTIR DEL ENCUENTRO HOMBRO ESCOTE. EL CUELLO DEBE SER SPORT, CON ENTRE TELA EN EL INTERIOR EN LA UNIÓN DEL CUELLO CON EL ESCOTE, EL CONTORNO DEL CUELLO DEBE DE PRESENTAR PESPUNTE DE 1/4". EL ANCHO DEL CUELLO DEBE DE SER DE 6CM EN EL CENTRO Y DE 7CM EN LAS PUNTAS. ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA PRESENTA CINTURÓN DE AJUSTE DE 2 PIEZAS DE 6CM DE ANCHO CON TERMINACIÓN EN PICO A LA ALTURA DE LA CINTURA, CON DOS BOTONES Y DOS OJALES, CON PESPUNTE A 0.6 CM EN TODO EL CONTORNO DE 1/4". MANGAS: DE UNA PIEZA TERMINADAS EN PUÑO DE 7 CM DE ANCHO, Y CON PESPUNTE A 1/4" EN TODO EL CONTORNO, FIJADO A LA MANGA CON DOBLE PESPUNTE, OJAL Y BOTÓN DE 4 ORIFICIOS DEL NÚMERO 30, ALETILLA EN PICO DE 3CM DE ANCHO POR 13 CM DE LARGO, DEBIENDO PRESENTAR UN PLIEGUE DE 2.5CM DE PROFUNDIDAD EN LA UNIÓN DE MANGA Y PUÑO PARA DAR AMPLITUD A LA MISMA.



Mildre del RAB
Calle 53a Toranzo Hidalgo, Telcel, Salinas 14570, C.M.P.

MERCADAM, sa de cv

R.E.C.: MER161103V74



PARTIDA 2 - BATA PARA TALLER



DESCRIPCIÓN

BATA PARA LABORATORIO DE COLOR BLANCO CON TRES BOLSAS DE PARCHE; DOS INFERIORES DE 17CM DE ANCHO POR 19.5 DE ALTO, UNA EN DELANTERO IZQUIERDO A LA ALTURA DEL PECHO DE 14CM DE ANCHO POR 17 CM DE ALTO, LAS BOLSAS DEBERÁN ESTAR FIJADAS CON DOBLE PESPUNTE Y PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS SUPERIORES, LAS PUNTAS INFERIORES DE LAS BOLSAS DEBERÁN PRESENTAR CORTE DIAGONAL Y EN LA ENTRADA DE ESTAS DOBLADILLO CON PESPUNTE DE 2CM DE ANCHO. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE 5 BOTONES DE PASTA DE 4 ORIFICIOS DEL NÚMERO 30, DEBE DE PRESENTAR OJALERA CON ALETILLA CUBRE BOTÓN. LA ALETILLA COMENZARÁ EN EL QUIEBRE DE LA SOLAPA Y TENDRÁ UN LARGO DE 53.3CM POR 5 CM DE ANCHO, LLEVA PESPUNTES INTERNOS PARA FIJAR LA ALETILLA A LA VISTA CENTRAR EL PESPUNTE ENTRE LA DISTANCIA DE LOS BOTONES. LA VISTA DE LAS SOLAPAS DEBE LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE Y ESTAR SOBREHILADA EN LAS ORILLAS. EL PRIMER OJAL DEBERÁ COLOCARSE MÁXIMO A 2CM DE DISTANCIA DEL INICIO DE LA ALETILLA. INICIAR EL QUIEBRE DE LA SOLAPA TOMANDO APROX. 25.4CM (10") A PARTIR DEL ENCUENTRO HOMBRO ESCOTE. EL CUELLO DEBE SER SPORT, CON ENTRE TELA EN EL INTERIOR EN LA UNIÓN DEL CUELLO CON EL ESCOTE, EL CONTORNO DEL CUELLO DEBE DE PRESENTAR PESPUNTE DE 1/4". EL ANCHO DEL CUELLO DEBE DE SER DE 6CM EN EL CENTRO Y DE 7CM EN LAS PUNTAS. ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA PRESENTA CINTURÓN DE AJUSTE DE 2 PIEZAS DE 6CM DE ANCHO CON TERMINACIÓN EN PICO A LA ALTURA DE LA CINTURA, CON DOS BOTONES Y DOS OJALES, CON PESPUNTE A 0.6 CM EN TODO EL CONTORNO DE 1/4". MANGAS: DE UNA PIEZA TERMINADAS EN PUÑO DE 7 CM DE ANCHO, Y CON PESPUNTE A 1/4" EN TODO EL CONTORNO, FIJADO A LA MANGA CON DOBLE PESPUNTE, OJAL Y BOTÓN DE 4 ORIFICIOS DEL NÚMERO 30, ALETILLA EN PICO DE 3CM DE ANCHO POR 13 CM DE LARGO, DEBIENDO PRESENTAR UN PLIEGUE DE 2.5CM DE PROFUNDIDAD EN LA UNIÓN DE MANGA Y PUÑO. PARA DAR AMPLITUD A LA MISMA. LA MANGA SE DEBE DE COLOCAR A LA SISA CON TRIPLE PESPUNTE CON 1/4" DE SEPARACIÓN ENTRE ELLOS. DOBLADILLO INFERIOR DE 2.5CM DE ANCHO Y ENTRADAS LATERALES PARA BOLSAS DE 17CM DE LARGO CON PRESILLAS HORIZONTALES.

MERCADAM

Molde del 1213
Alcaldía Tlalpa Deleg. Tlalpa

MERCADAM, sa de cv

COMI

R.F.C.: MER161103V74



PARTIDA 3 – CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" COLOR GRIS OSCURO



DESCRIPCIÓN

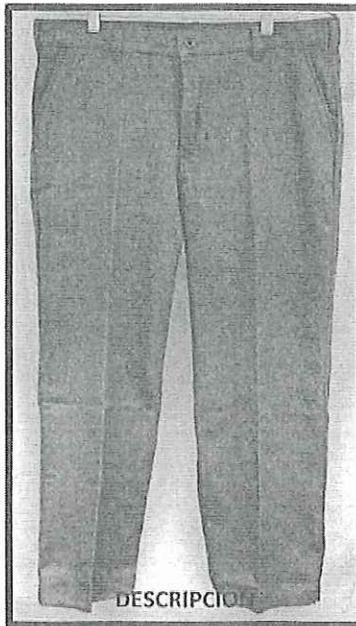
DELANTERO: DE UNA PIEZA Y CADA UNO LLEVA UNA BOLSA DE PARCHE DE 14.5CM DE LARGO POR 13.5CM DE ANCHO CON UN TABLÓN CENTRAL DE 2CM DE ANCHO CON BOTÓN Y CARTERA DE 5CM DE ANCHO POR 14CM DE LARGO CON OJAL AL CENTRO. EL OJAL DEBE SER VERTICAL, Y LAS CARTERAS DEBEN SER DOBLES Y LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE. LAS BOLSAS DEBERÁN COSERSE A 2CM ARRIBA DEL CIERRE DE LAS SISAS Y COSTADOS. BOLSAS Y CARTERAS CUADRADAS, PRESENTAN ALREDEDOR DOBLE PESPUNTE Y PRESILLAS EN LOS EXTREMOS SUPERIORES EN FORMA DIAGONAL. LA ALETILLA DEL LADO DERECHO DEBE SER EN COMBINACIÓN GRIS OSCURO Y CONTAR CON UN PESPUNTE AL FILO QUE ENVUELVA LA ORILLA DE LA TELA Y TENER UN ANCHO TOTAL DE 2.5 CM. EL IZQUIERDO UNA ALETILLA (LÍNEA OJALERA) SOBREPUESTA DE 3.5CM DE ANCHO CON DOBLE PESPUNTE EN AMBOS LADOS. ABOTONA AL FRENTE CON 7 OJALES Y 7 BOTONES DEL NÚMERO 20 DE CUATRO ORIFICIOS INCLUYENDO EL DEL PIE DEL CUELLO, ESTOS DEBERÁN SER COLOCADOS EN FORMA EQUIDISTANTE, EL OJAL DEL CUELLO SERÁ TRANSVERSAL A LOS DEMÁS. ESPALDA DE DOS PIEZAS CON CORTE HORIZONTAL. LA BATA SERÁ DOBLE PASADA EN HOMBRO HACIA EL DELANTERO, FORRAR LOS TALLES CON LA BATA Y PESPUNTEAR CON MÁQUINA DE DOBLE AGUJA, TANTO EN DELANTEROS COMO EN TRASEROS, EL TALLE DEBE LLEVAR UN TABLÓN AL CENTRO DE 1 1/4" DE PROFUNDIDAD. MANGAS DE UNA PIEZA, PRESENTAN DOS PLIEGUES Y ABERTURAS DE 13.5CM.; CON UNA ALETILLA TERMINADA EN PICO DE 2.5CM DE ANCHO POR 15 CM DE LARGO Y UNA CONTRA ALETILLA DE 1CM. PUÑOS TERMINADOS EN CUADRADO DE 5.5CM DE ANCHO CON DOBLE PESPUNTE EN TODO SU CONTORNO, EN SU INTERIOR DE PUÑOS DEBERA SER EN COMBINACIÓN GRIS OSCURO, CON OJAL Y DOS BOTONES (EL SEGUNDO BOTÓN ES PARA AJUSTE A 2.5CM DEL PRIMERO). LA MEDIDA DEL PUÑO ES SEGÚN LA TABLA DE MEDIDAS CON EL PUÑO CERRADO AL BOTÓN DE MAYOR AMPLITUD. SISAS LA SISA DEBE DEJARSE CON LA AMPLITUD NECESARIA DE ACUERDO A LA TALLA Y DEBE CERRARSE CON OVER DE 5 HILOS Y PESPUNTEAR CON MÁQUINA DE 2 AGUJAS.

MERCADAM
Molde de PLIB
MERCADAM, SA de CV

R.E.C.: MER161103V74



PARTIDA 3 – CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" COLOR GRIS OSCURO



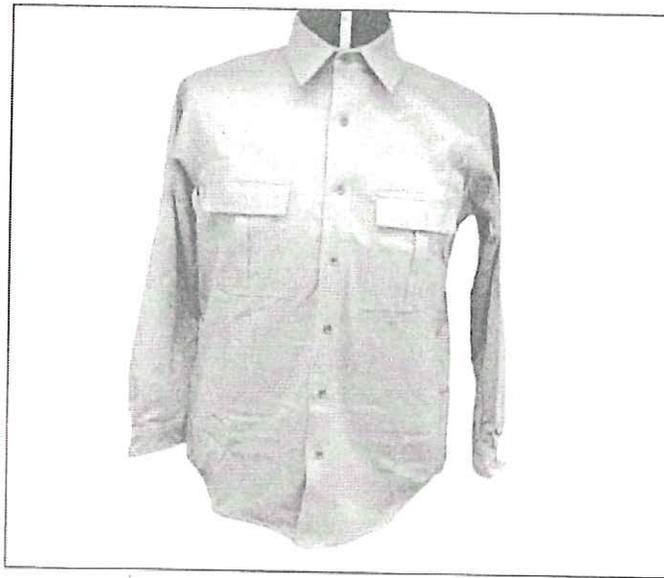
PANTALÓN CORTE RECTO SIN PLIEGUES AL FRENTE. BOLSAS DIAGONALES CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 17CM, CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS. EL INTERIOR DE LA BOLSA EN TELA POQUITÍN, DICHAS BOLSAS DEBERÁN ABARCAR DESDE LA PRETINA Y DEJAR SUFICIENTE AMPLITUD PARA LA ENTRADA DE LA MANO, SERÁN RECTAS Y REDONDEADAS EN EL BAJO HACIA EL COSTADO CON UNA PRESILLA DIAGONAL EN LA PUNTA DE ESTAS. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE CIERRE METÁLICO ACABADO LATÓN VIEJO DE 18 CM. Y BOTÓN EN LA PRETINA DEL NÚMERO 24 DE CUATRO ORIFICIOS, LA OJALERA (BRAGUETA) DEBERÁ PRESENTAR DOS PRESILLAS EN LA PARTE INFERIOR COMO REFUERZO. PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA, SU ANCHO SERÁ DE 4.5CM, ESTA DEBERÁ CONFECCIONARSE YA SEA EN PRETINADORA O MÁQUINA RECTA, EN TODO EL CONTORNO, LLEVA 7 TRABAS COLOCADAS EN FORMA EQUIDISTANTES PARA CINTURÓN DE 1CM DE ANCHO POR 6CM DE LARGO, PRESILLADAS EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y CON DOBLE PESPUNTE. EL ENCUARTE DE LOS TRASEROS DEBERÁ PRESENTAR DOBLE COSTURA DE CADENETA QUE SUBE HASTA LA PRETINA, ABRIENDO EL MISMO Y SUJETÁNDOLO MEDIANTE DOS PRESILLAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA PRETINA. DOS BOLSAS TRASERAS DE DOS VIVOS CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 13.5CM Y GRADUAR DEPENDIENDO DE LAS TALLAS, CON PESPUNTE AL FILO EN TODO EL CONTORNO, PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS EN EL REMATE DE LA BOLSA, OJAL VERTICAL Y BOTÓN AL CENTRO. EL INTERIOR DE DICHAS BOLSAS DEBERÁ SER EN POLISHIN CON MAQUINA OVERLOCK Y PUNTADA DE SEGURIDAD CON PRESILLAS EN FORMA DIAGONAL EN LOS EXTREMOS INFERIORES DE LA MISMA. LA UNIÓN DE COSTADOS DEBERÁ SER CON MÁQUINA OVERLOCK DE 5 HILOS Y LA ENTREPIERNA DEBERÁ DE CERRARSE CON MAQUINA ENGARGOLADORA (CODO) CON 2 AGUJAS. TODOS LOS OJALES DEL PANTALÓN DEBERÁN SER DE BOTELLA.

MERCADAM

R.F.C.: MER161103V74



PARTIDA 4 – CONJUNTO CAMISOLA GRIS PERLA Y PANTALON TIPO "B" COLOR GRIS OSCURO



DESCRIPCIÓN

DELANTERO DE UNA PIEZA Y CADA UNO LLEVA UNA BOLSA DE PARCHÉ DE 14.5CM DE LARGO POR 13.5CM DE ANCHO CON UN TABLÓN CENTRAL DE 2CM DE ANCHO CON BOTÓN Y CARTERA DE 5CM DE ANCHO POR 14CM DE LARGO CON OJAL AL CENTRO. EL OJAL DEBE SER VERTICAL, Y LAS CARTERAS DEBEN SER DOBLES Y LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE. LAS BOLSAS DEBERÁN COSERSE A 2CM ARRIBA DEL CIERRE DE LAS SISAS Y COSTADOS. BOLSAS Y CARTERAS CUADRADAS, PRESENTAN ALREDEDOR DOBLE PESPUNTE Y PRESILLAS EN LOS EXTREMOS SUPERIORES EN FORMA DIAGONAL. LA ALETILLA DEL LADO DERECHO DEBE SER EN COMBINACIÓN GRIS OSCURO Y CONTAR CON UN PESPUNTE AL FILO QUE ENVUELVA LA ORILLA DE LA TELA Y TENER UN ANCHO TOTAL DE 2.5 CM. EL IZQUIERDO UNA ALETILLA (LÍNEA OJALERA) SOBREPUESTA DE 3.5CM DE ANCHO CON DOBLE PESPUNTE EN AMBOS LADOS. ABOTONA AL FRENTE CON 7 OJALES Y 7 BOTONES DEL NÚMERO 20 DE CUATRO ORIFICIOS INCLUYENDO EL DEL PIE DEL CUELLO, ESTOS DEBERÁN SER COLOCADOS EN FORMA EQUIDISTANTE, EL OJAL DEL CUELLO SERÁ TRANSVERSAL A LOS DEMÁS. ESPALDA DE DOS PIEZAS CON CORTE HORIZONTAL. LA BATA SERÁ DOBLE PASADA EN HOMBRO HACIA EL DELANTERO, FORRAR LOS TALLES CON LA BATA Y PESPUNTEAR CON MÁQUINA DE DOBLE AGUJA, TANTO EN DELANTEROS COMO EN TRASEROS, EL TALLE DEBE LLEVAR UN TABLÓN AL CENTRO DE 1 1/4" DE PROFUNDIDAD. MANGAS DE UNA PIEZA, PRESENTAN DOS PLIEGUES Y ABERTURAS DE 13.5CM.; CON UNA ALETILLA TERMINADA EN PICO DE 2.5CM DE ANCHO POR 15 CM DE LARGO Y UNA CONTRA ALETILLA DE 1CM. PUÑOS TERMINADOS EN CUADRADO DE 5.5CM DE ANCHO CON DOBLE PESPUNTE EN TODO SU CONTORNO, EN SU INTERIOR DE PUÑOS DEBERA SER EN COMBINACIÓN GRIS OSCURO, CON OJAL Y DOS BOTONES (EL SEGUNDO BOTÓN ES PARA AJUSTE A 2.5CM DEL PRIMERO). LA MEDIDA DEL PUÑO ES SEGÚN LA TABLA DE MEDIDAS CON EL PUÑO CERRADO AL BOTÓN DE MAYOR AMPLITUD. SISASLA SISA DEBE DEJARSE CON LA AMPLITUD NECESARIA DE ACUERDO A LA TALLA.

M. I. del B. B. S. D. P.

MERCADAM, sa de cv

R.F.C.: MER161103V74



PARTIDA 4 – CONJUNTO CAMISOLA GRIS PERLA Y PANTALON TIPO “B” COLOR GRIS OSCURO



DESCRIPCIÓN

PANTALÓN CORTE RECTO SIN PLIEGUES AL FRENTE. CON BOLSA DIAGONAL FORRADA EN TELA POQUETIN, CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 17CM, CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS. EL INTERIOR DE LA BOLSA EN TELA POQUETIN, DICHAS BOLSAS DEBERÁN ABARCAR DESDE LA PRETINA Y DEJAR SUFICIENTE AMPLITUD PARA LA ENTRADA DE LA MANO, SERÁN ANGULADAS Y REDONDEADAS EN EL BAJO HACIA EL COSTADO CON UNA PRESILLA DIAGONAL EN LA PUNTA DE LAS MISMAS. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE CIERRE METÁLICO DE 18 CM. ACABADO LATÓN VIEJO Y BOTÓN EN LA PRETINA DEL NÚMERO 24 DE CUATRO ORIFICIOS, LA OJALERA DEBERÁ PRESENTAR.PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA Y ESTAR FORRADA, SU ANCHO SERÁ DE 4.5 CM, CON PESPUNTE AL FILO, YA SEA EN PRETINADORA O MÁQUINA RECTA, LLEVA 7 TRABAS COLOCADAS EN FORMA EQUIDISTANTES PARA CINTURÓN DE 1CM DE ANCHO POR 6CM DE LARGO, PRESILLADAS EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y CON DOBLE PESPUNTE. AJUSTADORES EN PRETINA CON OJAL TERMINADOS EN FORMA DE PICO Y CON PESPUNTE A 6MM EN TODO EL CONTORNO, LLEVA DOS BOTONES PARA PODER AJUSTAR LA CINTURA CARGADOS HACIA LA PARTE TRASERA DEL PANTALÓN Y CON UNA DISTANCIA DE 1 PULGADA ENTRE SÍ. LA MEDIDA QUE SE ACOTA EN LA TABLA DE MEDIDAS PARA LA CINTURA ES CON LA PRETINA CERRADA Y CON LAS TRABAS DE AJUSTE ABROCHANDO EL PRIMER BOTÓN..EN LOS LATERALES DEL PANTALÓN LLEVARÁ DOS BOLSILLOS, UNA EN CADA LADO, TIPO CARGO DE UNA PIEZA Y CADA UNO LLEVA UNA BOLSA DE PARCHE DE 20.5CM DE LARGO POR 19.5CM DE ANCHO CON UN FUELLE EN TODO SU CONTORNO CON DOS BOTONES Y DOS OJALES, LA CARTERA DEBERÁ SER DE 6CM DE ANCHO POR 20CM DE LARGO. EL OJAL DEBE SER VERTICAL, Y LAS CARTERAS DEBEN SER DOBLES Y LLEVAR ENTRETELA FUSIONABLE.ENCUARTE DE LOS TRASEROS DEBERÁ PRESENTAR DOBLE COSTURA DE CADENETA QUE SUBE HASTA LA PRETINA, ABRIENDO EL MISMO Y SUJETÁNDOLO MEDIANTE DOS PRESILLAS EN LA PARTE SUPERIOR DE LA PRETINA. DOS BOLSAS TRASERAS, DE PARCHE EN LA PARTE SUPERIOR DE 17 CM DE ANCHO POR 20 CM DE LARGO, CON UN BOTÓN DEL NUMERO 24 A CADA LADO Y CARTERA DE 6 CM. DE ANCHO POR 18CM. DE LARGO, GRADUAR DEPENDIENDO DE LAS TALLAS CON PESPUNTE AL FILO EN TODO EL CONTORNO, PRESILLAS VERTICALES EN LOS EXTREMOS EN EL REMATE DE LA BOLSA, EL OJAL DEBERÁ SER VERTICAL EN CARTERA AL CENTRO OCULTO. LA UNIÓN DE COSTADOS DEBERÁ SER CON MÁQUINA OVERLOCK DE 5 HILOS Y LA ENTREPIERNA DEBERÁ DE CERRARSE CON MAQUINA ENGARGOLADORA (CODO) CON 2 AGUJAS.

af

W

7

MERCADAM
Mpldre del R4B
MERCADAM, sa de cv
R.E.C.: MER161103V74



PARTIDA 5 – CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14° CENTIGRADOS COLOR GRIS OSCURO



DESCRIPCIÓN

DELANTERO: CADA DELANTERO CONSTA DE DOS PIEZAS EN TELA 100% POLIÉSTER, PRESENTA CANESU CON UN PESPUNTE AL FILO EN UNIÓN DEBERÁ LLEVAR UN VIVO CON PIOLA EN TELA REFLEJANTE EL CUAL COMIENZA DESDE CENTRO Y SE PROLONGA HASTA PUÑO MANGA, AMBOS DELANTEROS A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TIRA TAPA JARETA DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO DE ESTA MISMA SALE BOLSA CON ENTRADA DIAGONAL LA CUAL DEBERÁ MEDIR 29.5 CMS. DE ANCHO POR 22. 5 CMS. DE LARGO CON UN FUELLE DE 2.5 CMS. EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN, CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE 18 CMS. ESTE PRESENTA UN TAPA CIERRE DE 6 CMS. DE ANCHO EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN HACIENDO FUNCIÓN DE CARTERA CON UN PESPUNTE DE ¼" EN AMBOS EXTREMOS, AL CENTRO CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE DOBLE ACCIÓN Y UN TAPA CIERRE DE 6.5 CMS. DE ANCHO CON PESPUNTE DE ¼" EN TODO SU CONTORNO CON CINCO BROCHES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO VISIBLES DEBIDAMENTE DISTRIBUIDOS.ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA, A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TAPA AJUSTADOR DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO.MANGA RECTADE TRES PIEZAS, CORTES DE COSTADO SON EN MEDIA LUNA ESTOS PRESENTAN PESPUNTE AL FILO EN UNION CON MANGA CENTRAL, PIEZA CENTRAL PRESENTA UN REFUERZO QUE COMIENZA DESDE ESCOTE Y TERMINA A LA ALTURA DE CODO CON TERMINACIÓN EN PICO DEBIENDO MEDIR 12.5 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO, PUÑO ENTRETELADO DE 4.5 CMS. DE ANCHO LA MITAD DE ESTE PRESENTA ELÁSTICO EN MAQUINA ESPECIAL RESORTERA Y EN LA OTRA MITAD PRESENTA UN AJUSTADOR DE 8.5 CMS. DE LARGO POR 4 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO ESTE AJUSTARA POR MEDIO DE UN CONTACTEL DE 2 CMS. DE LARGO POR 9 CMS. DE ANCHO.CUELLO ESTILO CAMISERO, CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO, PRESENTA PIE DE CUELLO AMBOS ENTRETELADOS. FORRO COMPLETO CAPITONADO CON ROMBOS DE 1.5 CMS. POR 1.5 CMSDELANTERO IZQUIERDO: PRESENTA UNA BOLSA DE PARCHE CUADRADA A LA ALTURA DEL CORAZÓN DE 18CMS. DE LARGO POR 15.5 DE ANCHO CON UN DOBLADILLO DE 2 CMS. CON UN CONTACTEL AL CENTRO.

MERCADAM
Mejore del 1243
MERCADAM, sa de cv

R.F.C.: MER161103V74



PARTIDA 6- CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJO DE CAMPO



DESCRIPCIÓN

ESPALDA: DE TRES PIEZAS, PRESENTA CANESU EL CUAL LLEGA AL SEGUNDO TERCIO DE SISA, ESTE DEBERA SER EN TELA CALADA, RESTO DE ESPALDA DE LA MISMA TELA, PRESENTA ALETON FIJADA CON TRES PUNTOS CUADRADOS ESTE PARA QUE, DE FUNCIÓN DE RESPIRADOR, RUEDO CON AJUSTADOR EN COLA DE RATA LA CUAL SALE EN COSTADOS POR MEDIO DE UN OJILLO METÁLICO Y AHORCADOR.

MANGA: DE UNA SOLA PIEZA; PUÑO ENTRETELADO DE 5 CM. DE ANCHO CON UN ELASTICO AL MISMO ANCHO DE PUÑO ESTE PRESENTA BROCHE DE PRESIÓN METALICO.

CUELLO ENTRETELADO: SPORT DE 10 CM. EN CENTRO CON UN PESPUNTE DE 1/4" EN TODO SU CONTORNO, PRESENTA CAPUCHA OCULTA LA CUAL PRESENTA COLA DE RATA ELÁSTICA EN CONTORNO CAPUCHA.

DOBLADILLO DE 2.5 CM DE ANCHO CON JARETA ELÁSTICA EN SU INTERIOR Y EN LA UNIÓN DE COSTADOS DE ESPALDA Y DELANTERO CON UN OJILLO EN CADA UNO DE ELLOS Y UN AJUSTADOR.

ap

m



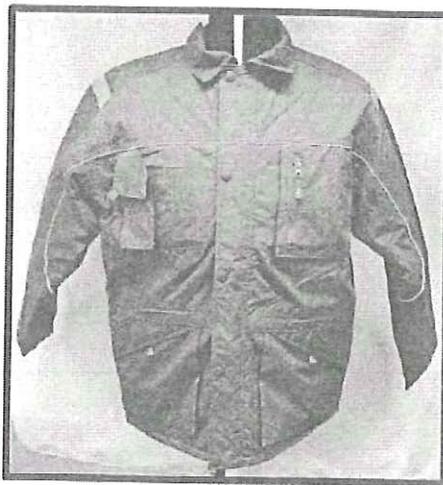
MERCADAM, s.a de cv.

Molde del P4B
Huilpúco Oaxca Huilpán 14370 ODMC

R.F.C.: MER161103V74



PARTIDA 7- CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHICULO



DESCRIPCION

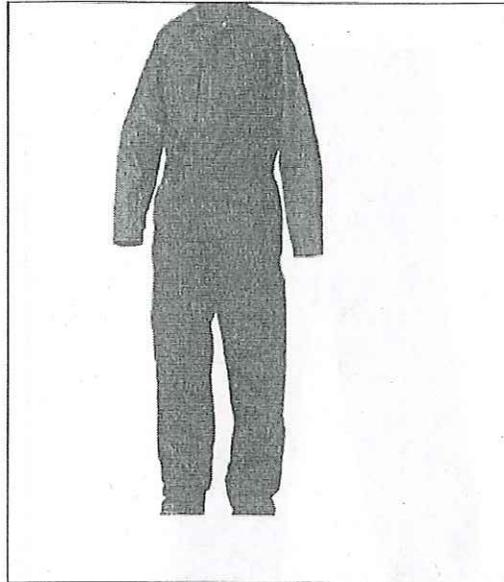
DELANTERO: CADA DELANTERO CONSTA DE DOS PIEZAS EN TELA 100% POLIÉSTER, PRESENTA CANESU CON UN PESPUNTE AL FILO EN UNIÓN DEBERÁ LLEVAR UN VIVO CON PIOLA EN TELA REFLEJANTE EL CUAL COMIENZA DESDE CENTRO Y SE PROLONGA HASTA PUÑO MANGA, AMBOS DELANTEROS A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TIRA TAPA JARETA DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO DE ESTA MISMA SALE BOLSA CON ENTRADA DIAGONAL LA CUAL DEBERÁ MEDIR 29.5 CMS. DE ANCHO POR 22. 5 CMS. DE LARGO CON UN FUELLE DE 2.5 CMS. EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN, CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE 18 CMS. ESTE PRESENTA UN TAPA CIERRE DE 6 CMS. DE ANCHO EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN HACIENDO FUNCIÓN DE CARTERA CON UN PESPUNTE DE 1/4" EN AMBOS EXTREMOS, AL CENTRO CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE DOBLE ACCIÓN Y UN TAPA CIERRE DE 6.5 CMS. DE ANCHO CON PESPUNTE DE 1/4" EN TODO SU CONTORNO CON CINCO BROCHES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO VISIBLES DEBIDAMENTE DISTRIBUIDOS. ESPALDA: DE UNA SOLA PIEZA, A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TAPA AJUSTADOR DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO. MANGA: DE TRES PIEZAS, CORTES DE COSTADO SON EN MEDIA LUNA ESTOS PRESENTAN PESPUNTE AL FILO EN UNIÓN CON MANGA CENTRAL, PIEZA CENTRAL PRESENTA UN REFUERZO QUE COMIENZA DESDE ESCOTE Y TERMINA A LA ALTURA DE CODO CON TERMINACIÓN EN PICO DEBIENDO MEDIR 12.5 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO, PUÑO ENTRETELADO DE 4.5 CMS. DE ANCHO LA MITAD DE ESTE PRESENTA ELÁSTICO EN MAQUINA ESPECIAL RESORTERA Y EN LA OTRA MITAD PRESENTA UN AJUSTADOR DE 8.5 CMS. DE LARGO POR 4 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO ESTE AJUSTARA POR MEDIO DE UN CONTACTEL DE 2 CMS. DE LARGO POR 9 CMS. DE ANCHO.

MERCADAM, s.a de cv

R.F.C.: MER161103V74



PARTIDA 8- OVEROL DE FAENA



DESCRIPCIÓN

DELANTEROS: DE UNA SOLA PIEZA CON BOLSA DE PARCHÉ (UNA EN CADA DELANTERO), CON CORTE SUPERIOR EN DIAGONAL, DE 17CM DE ANCHO POR 22 CM DE ALTO EN LA PUNTA EXTERIOR Y 17CM EN LA PUNTA INTERIOR, CON CIERRE METÁLICO DEL NÚMERO 3 CON ACABADO LATÓN VIEJO DE 14 CM DE LARGO, CON PRESILLAS EN LOS EXTREMOS. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE CIERRE METÁLICO DE DOBLE ACCIÓN, DEL NÚMERO 5, CON ACABADO LATÓN VIEJO Y 55CM DE LARGO; CON VISTA INTERIOR Y ALETILLA CUBRE CIERRE, ASÍ COMO DOS BROCHES EN LA PARTE SUPERIOR. PANTALÓN.

PRETINA: DE 4CM DE ANCHO, SOBREPUESTA DE UNA SOLA PIEZA CON ELÁSTICO DE AJUSTE EN LA ESPALDA, FORRADA DE LA MISMA TELA Y CON ENTRETELA FUSIONABLE EN LA PARTE DELANTERA, EL ELÁSTICO DEBE COSERSE CON MÁQUINA RESORTERA. CIERRA POR MEDIO DE UN BROCHE.

DELANTEROS: DE UNA SOLA PIEZA, CON BOLSA DIAGONAL, CON UNA ABERTURA MÍNIMA DE 20CM, DOBLE PESPUNTE Y PRESILLAS EN LOS EXTREMOS. ACCESO A PANTALÓN MEDIANTE ABERTURAS LATERALES CON VISTA Y CONTRAVISTA DE LA MISMA TELA Y PRESILLA EN EL EXTREMO SUPERIOR. BRAGUETA CON CUBRECIERRE Y PRESILLA EN EL EXTREMO INFERIOR.

TRASEROS: DE UNA SOLA PIEZA; EL TRASERO IZQUIERDO PRESENTA BOLSA DE PARCHÉ DE 17CM DE ANCHO POR 20 CM DE LARGO, CON PUNTAS INFERIORES EN DIAGONAL Y PESPUNTE AL FILO, CIERRE METÁLICO DEL NÚMERO 3 ACABADO LATÓN VIEJO EN LA PARTE SUPERIOR Y PRESILLAS EN LOS EXTREMOS DE ESTE. CINTILLO DE 4 CM DE ANCHO PARA SUJETAR HERRAMIENTA FIJADO EN EL COSTADO Y EN LA PARTE BAJA DE LA BOLSA MEDIANTE COSTURA Y PRESILLA.

af

U

7



Melina del RUB
Calle San Lorenzo Huipulco Deleg. Huipulco 1370 CDMX

MERCADAM, sa de cv

R.F.C.: MER161103V74



PARTIDA 9- PANTALON NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHICULO DE MSP



DESCRIPCIÓN

CORTE RECTO SIN PLIEGUES AL FRENTE. BOLSAS LATERALES O DE COSTADO CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 16CM, CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS. DICHAS BOLSAS DEBERÁN ABARCAR DESDE LA PRETINA Y DEJAR SUFICIENTE AMPLITUD PARA LA ENTRADA DE LA MANO, SERÁN RECTAS Y REDONDEADAS EN EL BAJO HACIA EL COSTADO CON UNA PRESILLA DIAGONAL EN LA PUNTA DE LAS MISMAS. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE CIERRE METÁLICO REFORZADO ACABADO LATÓN VIEJO DE 18 CM. Y BOTÓN EN LA PRETINA DEL NÚMERO 24 DE CUATRO ORIFICIOS, LA OJALERA (BRAGUETA) DEBERÁ PRESENTAR DOS PRESILLAS EN LA PARTE INFERIOR COMO REFUERZO. PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA Y ESTAR FORRADA CON CINTA 100% POLIESTER Y EN EL CENTRO LLEVA CINTA 100% POLIESTER CON EL LOGOTIPO DE LA DEPENDENCIA IMPRESO, SU ANCHO SERÁ DE 4.5CM, CON PESPUNTE AL FILO, YA SEA EN PRETINADORA O MÁQUINA RECTA, EN TODO EL CONTORNO LLEVA 7 TRABAS COLOCADAS EN FORMA EQUIDISTANTES PARA CINTURÓN DE 1CM DE ANCHO POR 6CM DE LARGO, PRESILLADAS EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y CON DOBLE PESPUNTE. AJUSTADORES EN PRETINA CON OJAL TERMINADOS EN FORMA DE PICO Y CON PESPUNTE A 6MM EN TODO EL CONTORNO, LLEVA DOS BOTONES PARA PODER AJUSTAR LA CINTURA CARGADOS HACIA LA PARTE TRASERA DEL PANTALÓN Y CON UNA DISTANCIA DE 1 PULGADA ENTRE SÍ. LA MEDIDA QUE SE ACOTA EN LA TABLA DE MEDIDAS PARA LA CINTURA ES CON LA PRETINA CERRADA Y CON LAS TRABAS DE AJUSTE ABROCHANDO EL PRIMER BOTÓN. (LA MEDIDA DE LA CADERA SEÑALADA EN LA TABLA DEBERA TOMARSE 18CMS. DEBAJO DE LA PRETINA SOBRE EL COSTADO).



Mérida de L. 243

MERCADAM, sa de cv

R.E.C.: MER161103V74



PARTIDA 10- GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS

DESCRIPCIÓN

COLOR GRIS CONFECCIONADA EN 6 GAJOS, CON ENTRETELA FUSIONADA AL FRENTE, CERRADA CON BIES Y DOBLE COSTURA, Y



OJILLO TIPO OJAL EN CADA GAJO, VISERA PLÁSTICA CON 6 COSTURAS SIN PESPUNTE APARENTE, SOBRE LA PARTE FRONTAL DE LA VISERA PRESENTA UN REFUERZO TIPO LISTÓN PARA DARLE FORMA Y RESISTENCIA, ASÍ COMO VISTA INTERNA, CON AJUSTADOR DE CONTACTEL.

PARTIDA 14-PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHICULO DE MSP



DESCRIPCIÓN

PLAYERA TIPO POLO COLOR GRIS PERLA CONFECCIONADA EN TELA 100% ALGODÓN. LLEVA ABERTURAS INFERIORES DE 12 CM. DE LARGO EN COSTADOS TERMINADAS EN PICO, CÁRDIGAN EN CUELLO Y MANGAS 100% ALGODÓN, EN LA UNIÓN DE CUELLO Y CUERPO EN TODO EL CONTORNO; ALETILLA FRONTAL CON ENTRE TELA DOBLE DE 3 CM DE ANCHO, EN LA ALETILLA DEBERÁ LLEVAR TRES BOTONES DEL TIPO JASPEADO O ACEBRADOS EN EL INTERIOR DE LA ALETILLA DEBERA LLEVAR ENTRE TELA, EL CERRADO DE MANGAS Y COSTADOS DEBERÁ DE SER CON MAQUINA OVERLOCK, EL PEGADO DE MANGAS DEBERÁ DE SER CON MAQUINA OVERLOCK Y PESPUNTE DE CARGA SOBRE EL DELANTERO Y TRASERO, EL DOBLADILLO DE LOS BAJOS SERÁ DE 1" DE ANCHO CON MAQUINA COLLARETERA.

af

M. P. del R+L B. 2013
Deleg. Iztapalapa 14370 CDMX

MERCADAM, sa. de cv.

R.F.C.: MER161103V74



PARTIDA 15- CHAMARRA INERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14° C COLOR GRIS OSCURO CASST

DESCRIPCIÓN



CADA DELANTERO CONSTA DE DOS PIEZAS EN TELA 100% POLIÉSTER, PRESENTA CANESU CON UN PESPUNTE AL FILO EN UNIÓN DEBERÁ LLEVAR UN VIVO CON PIOLA EN TELA REFLEJANTE EL CUAL COMIENZA DESDE CENTRO Y SE PROLONGA HASTA PUÑO MANGA, AMBOS DELANTEROS A LA ALTURA DE LA CINTURA PRESENTA TIRA TAPA JARETA DE 3 CMS. DE ANCHO CON UN PESPUNTE AL FILO EN TODO SU CONTORNO DE ESTA MISMA SALE BOLSA CON ENTRADA DIAGONAL LA CUAL DEBERÁ MEDIR 29.5 CMS. DE ANCHO POR 22.5 CMS. DE LARGO CON UN FUELLE DE 2.5 CMS. EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN, CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE 18 CMS. ESTE PRESENTA UN TAPA CIERRE DE 6 CMS. DE ANCHO EN TELA 100% POLIÉSTER DE COMBINACIÓN HACIENDO FUNCIÓN DE CARTERA CON UN PESPUNTE DE 1/2" EN AMBOS EXTREMOS, AL CENTRO CERRARA POR MEDIO DE UN CIERRE VENUS 10 DE DOBLE ACCIÓN Y UN TAPA CIERRE DE 6.5 CMS. DE ANCHO CON PESPUNTE DE 1/2" EN TODO SU CONTORNO CON CINCO BROCHES DE PRESIÓN DE PLÁSTICO VISIBLES DEBIDAMENTE DISTRIBUIDOS.



Mérida del 25/13

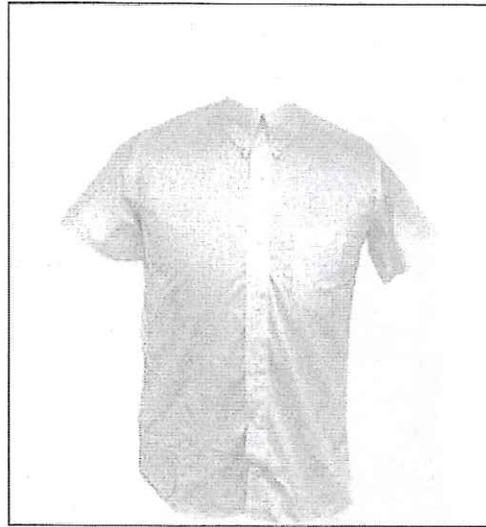
MERCADAM, sa de cv

R.F.C.: MER161103V74

Calz. Aveducto No. 58 Col. San Lorenzo Municipal C.P. 14370 Alcaldía Itzamal CDMX Tel. (55) 6648-5681 E-mail: mercadam@hotmail.com / mercadante67@yahoo.com



PARTIDA 16- CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO (CASST)



DESCRIPCIÓN

CUELLO: TIPO SPORT, DEBE SER DOBLE CON ENTRETELA EN EL INTERIOR, EL PIE DE CUELLO SE PESPUNTEA AL FILO, CON TERMINADO EN REDONDO EN EL CRUCE DEL CUELLO EL CUELLO DEBERÁ MEDIR EN LA PARTE DEL CENTRO 4 CM Y EN LAS PUNTAS 7 CM CON PESPUNTE A 6MM EN CONTORNO. EN AMBAS PUNTAS DEBE LLEVAR UN OJAL PARA ABROCHARSE A UN BOTÓN DEL COLOR DE LA TELA, DEL NO. 16 DE 4 ORIFICIOS COSIDO A LOS DELANTEROS, EL OJAL DEL CUELLO SERÁ TRANSVERSAL A LOS DEMÁS.

DELANTERO: DE DOS PIEZAS, SISA SOBRECOSIDA Y PESPUNTEADA A 6 MM. BOLSA DE PARCHE TERMINADAS EN PICO, LA BOLSA DEBERÁ MEDIR 12.5 CM DE ANCHO POR 12 CM DE LARGO EN LOS COSTADOS Y 13.5 CM EN LA PARTE DEL CENTRO, PESPUNTEADO EN TODO SU CONTORNO AL FILO.

LA ALETILLA DERECHA (BOTONERA) PRESENTA DOBLADILLO DE 2.5 CM ENVOLVIENDO LA ORILLA DE LA TELA CON PESPUNTE AL FILO Y EL DELANTERO IZQUIERDO CON UNA ALETILLA SOBREPUESTA (LÍNEA OJALERA) DE 3.5 CM DE ANCHO CON PESPUNTE A 3 MM EN AMBOS LADOS (DIMENSIONES QUE PROPORCIONA LA ALETILLADORA), ABOTONADO AL FRENTE CON 7 BOTONES DEL MISMO COLOR, DEL NO. 18 DE 4 ORIFICIOS Y 7 OJALES INCLUYENDO EL DEL PIE DE CUELLO.

ap



Melbore de L. RUB

MERCADAM, sa de cv

R.F.C.: MER161103V74

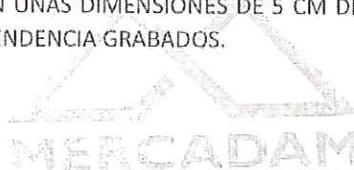


PARTIDA 17- CHALECO PARA COMISIONES DE CASST



DESCRIPCIÓN

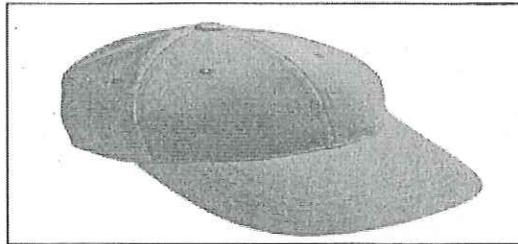
DELANTEROS: EL DELANTERO DERECHO DEBERÁ DE SER DE 4 PIEZAS EN CORTE HORIZONTAL, LA PRIMERA PIEZA EMPIEZA EN LA DE LA UNIÓN CON LA ESPALDA CON UN LARGO DE 19 CM, LA SEGUNDA ES DE 14 CM DE LARGO Y LLEVARAN UNA BANDOLA METÁLICA ESMALTADA, LA TERCERA PIEZA CON UN LARGO DE 14 CM Y PRESENTA UNA BOLSA SOBRE PUESTA DE 12.5 CM DE ANCHO POR 12 CM DE LARGO CON CARTERA DE 13 CM DE ANCHO POR 7 CM DE LARGO CON LAS PUNTAS EN DIAGONAL Y 2 BROCHES DE PRESIÓN METÁLICOS COMPUESTA POR BATA DOBLE DE 12 CM DE LARGO, 5 PIEZAS DE LAS CUALES 2 PIEZAS SON DE 17 CM DE ANCHO POR 32 CM DE LARGO LAS CUALES VAN FIJA SOLAMENTE EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y DOS PIEZAS MAS QUE SE UNEN EN LA PARTE SUPERIOR, INFERIOR Y EN CADA COSTADO CON LA MISMA DIMENSIÓN DE LARGO ESTAS CUATRO PIEZAS SE UNEN CON LAS PARTE BAJA DE LA BATA, LA 5 PIEZA VA EN LA PARTE INFERIOR DE LAS PRIMERAS CUATRO CON UN LARGO DE 25 CM Y A TODO LO ANCHO DE LA ESPALDA LA CUAL PRESENTA UNA BOLSA DE PARCHE DE 34 CM DE ANCHO POR 20 CM DE LARGO LA CUAL PRESENTA CARTERA ENTRETELADA DE 35 CM DE ANCHO POR 7 CM DE LARGO CON LAS PUNTAS EN DIAGONAL Y DOS BROCHES DE PRESIÓN METÁLICOS CON LAS SIGLAS DE LA DEPENDENCIA GRABADOS A LOS EXTREMOS. EN LOS HOMBROS PRESENTA CHARRETERAS TERMINADAS EN PICO CON UNAS DIMENSIONES DE 5 CM DE ANCHO POR 13 CM DE LARGO Y BROCHE DE PRESIÓN METÁLICO CON LAS SIGLAS DE LA DEPENDENCIA GRABADOS.



Mercadante del RHB
MERCADAM, sa de cv
Calle Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipilco C.P. 14370 Alcaldía Tlalpán CDMX Tel. (55) 6648 5681 E-mail: mercadam@hotmail.com / mercadante67@yahoo.com
R.F.C.: MER161103Y74



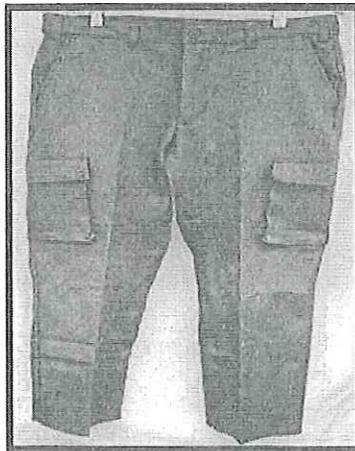
PARTIDA 18- GORRÁ TIPO BEISBOLERA PARA CASST COLOR GRIS



DESCRIPCIÓN

COLOR GRIS CONFECCIONADA EN 6 GAJOS, CON ENTRETELA FUSIONADA AL FRENTE, CERRADA CON BIES Y DOBLE COSTURA, Y OJILLO TIPO OJAL EN CADA GAJO, VISERA PLÁSTICA CON 6 COSTURAS SIN PESPUNTE APARENTE, SOBRE LA PARTE FRONTAL DE LA VISERA PRESENTA UN REFUERZO TIPO LISTÓN PARA DARLE FORMA Y RESISTENCIA, ASÍ COMO VISTA INTERNA, CON AJUSTADOR DE CONTACTEL

PARTIDA 19- PANATLON TIPO B PARA CASST COLOR GRIS OSCURO



DESCRIPCIÓN

PANTALON CORTE RECTO SIN PLIEGUES AL FRENTE. CON BOLSA DIAGONAL FORRADA EN TELA POQUETIN, CON UNA ENTRADA MÍNIMA DE 17CM, CON PRESILLAS HORIZONTALES EN LOS EXTREMOS. EL INTERIOR DE LA BOLSA EN TELA POQUETIN, DICHAS BOLSAS DEBERÁN ABARCAR DESDE LA PRETINA Y DEJAR SUFICIENTE AMPLITUD PARA LA ENTRADA DE LA MANO, SERÁN ANGULADAS Y REDONDEADAS EN EL BAJO HACIA EL COSTADO CON UNA PRESILLA DIAGONAL EN LA PUNTA DE LAS MISMAS. CIERRA AL FRENTE MEDIANTE CIERRE METÁLICO DE 18 CM. ACABADO LATÓN VIEJO Y BOTÓN EN LA PRETINA DEL NÚMERO 24 DE CUATRO ORIFICIOS, LA OJALERA (BRAGUETA).

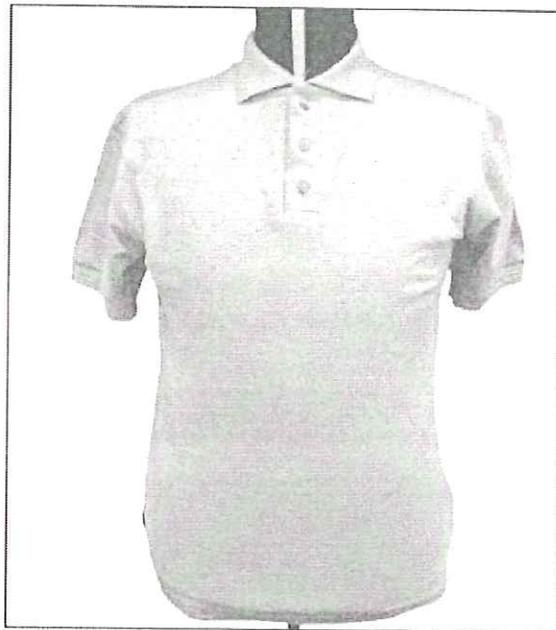
PRETINA DEBE LLEVAR ENTRETELA Y ESTAR FORRADA, SU ANCHO SERÁ DE 4,5 CM, CON PESPUNTE AL FILO, YA SEA EN PRETINADORA O MÁQUINA RECTA, LLEVA 7 TRABAS COLOCADAS EN FORMA EQUIDISTANTES PARA CINTURÓN DE 1CM DE ANCHO POR 6CM DE LARGO, PRESILLADAS EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR Y CON DOBLE PESPUNTE. AJUSTADORES EN PRETINA CON OJAL TERMINADOS EN FORMA DE PICO Y CON PESPUNTE A 6MM EN TODO EL CONTORNO, LLEVA DOS BOTONES PARA PODER AJUSTAR LA CINTURA CARGADOS HACIA LA PARTE TRASERA DEL PANTALÓN.

MERCADAM, sa de cv

R.F.C.: MER161103974



PARTIDA 20- PLAYERA TIPO POLO



DESCRIPCIÓN

ABERTURAS INFERIORES DE 12 CM. DE LARGO EN COSTADOS TERMINADAS EN PICO, CÁRDIGAN EN CUELLO Y MANGAS 100% ALGODÓN, EN LA UNIÓN DE CUELLO Y CUERPO EN TODO EL CONTORNO; ALETILLA FRONTAL CON ENTRE TELA DOBLE DE 3 CM DE ANCHO, EN LA ALETILLA DEBERÁ LLEVAR TRES BOTONES DEL TIPO JASPEADO O ACEBRADOS EN EL INTERIOR DE LA ALETILLA DEBERA LLEVAR ENTRE TELA, EL CERRADO DE MANGAS Y COSTADOS DEBERÁ DE SER CON MAQUINA OVERLOCK, EL PEGADO DE MANGAS DEBERÁ DE SER CON MAQUINA OVERLOCK Y PESPUNTE DE CARGA SOBRE EL DELANTERO Y TRASERO, EL DOBLADILLO DE LOS BAJOS ES DE 1" DE ANCHO CON MAQUINA COLLARETERA.



Moindre del CHB
C. Av. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Itzamal 14370 CDMX.
Tel. (55) 7026-5840 R.F.C. MER-15-14370

MERCADAM, sa de cv

R.F.C.: MER161103Y74

Calle Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipulco C.P. 14370 Alcaldía Itzamal CDMX Tel. (55) 6648-5681 E-mail: mercadam@hotmail.com / mercadante67@yahoo.com



SOLICITUD No: 5365

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN-CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 1 BATA PARA LABORATORIO		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 19.9 °C 64.9 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta bata de laboratorio confeccionada en tela gabardina color blanco

Presenta delantero de una pieza, con tres bolsas de parche, dos inferiores de 17.1 cm de ancho por 19.5 de alto, una en delantero izquierdo (puesta la prenda) a la altura del pecho de 14.1 cm de ancho por 17.0 cm de alto,

Presenta las bolsas fijadas con doble pespunte y presillas verticales en los extremos superiores, las puntas inferiores de las bolsas presentan corte diagonal y en la entrada de estas dobladillo con pespunte de 2.0 cm de ancho.

Cierra al frente mediante 5 botones de pasta de 4 orificios del número 30

Presenta ojalera con aletilla cubre botón que comienza en el quiebre de la solapa y tiene un largo de 53.3 cm (21") por 5.0 cm (2") de ancho.

Presenta pespuntos internos para fijar la aletilla a la vista centrando el pespunte entre la distancia de los botones.

Presenta entretela fusionable en la vista de las solapas y esta sobrehilada en las orillas.

Presenta el primer ojal colocado a 1.8 cm de distancia del inicio de la aletilla.

Presenta el inicio del quiebre de la solapa tomando aprox. 25.5 cm (10") a partir del encuentro hombro escote.

Presenta cuello tipo sport, con entretela en el interior en la unión del cuello con el escote, el contorno del cuello. Presenta pespunte de ¼". El ancho del cuello mide 6.1 cm en el centro y de 7.1 cm en las puntas.

Presenta espalda de una sola pieza presenta cinturón de ajuste de 2 piezas de 6cm de ancho con terminación en pico a la altura de la cintura, con dos botones y dos ojales, con pespunte a 0.5 cm en todo el contorno de ¼".

Presenta mangas de una pieza terminadas en puño de 7.0 cm de ancho, y con pespunte a ¼" en todo el contorno, fijado a la manga con doble pespunte, ojal y botón de 4 orificios del número 30, aletilla en pico de 3.1 cm de ancho por 12.9 cm de largo, presenta un pliegue de 2.5 cm de profundidad en la unión de manga y puño para dar amplitud a la misma.

Presenta manga está unida a la sisa con triple pespunte con ¼" de separación entre ellos.

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.





SOLICITUD No: 5365

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

Presenta dobladillo inferior de 2.5 cm de ancho y entradas laterales para bolsas de 17.1 cm de largo con presillas horizontales en los extremos. La bata está sobrehilada en su interior uniendo todas sus partes con overlock de 5 hilos.

Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 2



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

QUAL Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

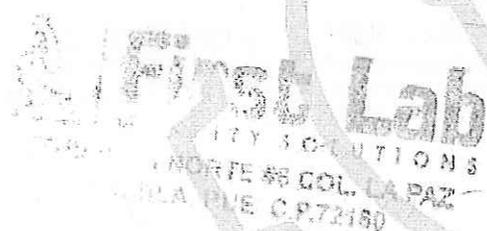
-N° DE INFORME: 2021/5576

SOLICITUD No: 5367

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 1 BATA PARA LABORATORIO		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

MERCADAM

(222)248 09 75

Mildre del HB

info@firstlab.mx

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Deleg. Iztapalapa

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160

www.firstlab.mx

R.F.C. MER161103V7



107



SOLICITUD No: 5367

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética, solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.4% Componente Soluble (acrílico)
39.7% Componente Soluble (ALGODÓN)
14.9% Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo Includo: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	130.4
2	131.1
3	132.9
4	130.6
5	132.3
Resultado	131 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
36.8	44.0
37.6	44.0
37.6	44.8
36.8	45.6
36.8	44.8
Promedio: 37.12 N	Promedio: 44.64 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5367

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de fracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 290 N

TRAMA: 350 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II 50 % ALGODÓN 50 % poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 %

TRAMA -0.5 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** **FIN DE INFORME** *****

Autorizo:

Leonardo Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ, LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Q U A L I D A D Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5575

SOLICITUD No: 5366

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	CONTACTO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA PARA PARTIDA 1 BATA PARA LABORATORIO		

First Lab
 CONSULTAS
 CALZ. ACUEDUCTO NO. 58
 COL. SAN LORENZO HUIPULCO
 C.P. 14370 TLALPAN CDMX

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 4

MERCADAM

(222)248 09 75

Mildred HB

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5366

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.

NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WVOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor

NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Tejido adyacente multifibra: DW

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5366

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Illuminante utilizado para la evaluación: D65

RESULTADO: Cambio de color: 5

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	263.3
2	263.4
3	262.4
4	263.8
5	262.3
Resultado	263 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgadas transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
34.4	37.6
35.2	37.6
34.4	38.4
34.4	37.6
35.2	38.4
Promedio: 34.72 N	Promedio: 37.92 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ, LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5366

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.4% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 54.3 Hilos por centímetro
TRAMA 16.6 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Número de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

RESULTADO: URDIMBRE: 700 N
TRAMA: 430 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I 100 % ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -0.5 % TRAMA -0.5 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Satín 4/1 Z

***PRUEBA:** Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.6 °C 65.2 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 33.3 tex a un cabo Trama: 53.2 tex a un cabo

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ, LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 4 de 4

Mildred de R.H.B

(222)248 09 75

Caj. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Deleg. Tlalaxcala

info@firstlab.mx

Tel: (55)7024-5848

R.F.C.: MER161103V74

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5368

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 2 BATA PARA TALLER		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.2 °C 65.1 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

- Presenta bata para taller confeccionada en color "gris oscuro" con largo a la rodilla
- Presenta delantero de una pieza, con tres bolsas de parche, dos inferiores de 17.1 cm de ancho por 19.5 de alto y una en delantero izquierdo (puesta la prenda) a la altura del pecho de 14.1 cm de ancho por 17.0 de alto.
- Presenta bolsas fijadas con doble pespunte y presillas verticales en los extremos superiores, las puntas inferiores de las bolsas presentan corte diagonal y en la entrada de las mismas dobladillo de 2.1 cm de ancho.
- Presenta al frente 5 botones de pasta de 4 orificios del número 30
- Presenta ojatera con aletilla cubre botón
- Presenta aletilla que comienza en el quiebre de la solapa con un largo de 53.3 cm (21") por 5.0 cm (2") de ancho, lleva pespuntos internos para fijar la aletilla a la vista centrar el pespunte entre la distancia de los botones.
- Presenta entretela fusionable en la vista de las solapas y está sobrehilada en las orillas.
- Presenta el primer ojal colocado a 2.0 cm de distancia del inicio de la aletilla.
- Presenta el inicio del quiebre de la solapa tomando aprox. 25.4 cm (10") a partir del encuentro hombro escote.
- Presenta cuello tipo sport con entretela en el interior en la unión del cuello con el contorno del cuello presenta pespunte de ¼". El ancho del cuello es de 6cm en el centro y de 7.1 cm en las puntas.
- Presenta espalda de una sola pieza
- Presenta cinturón de ajuste de 2 piezas de 6.1 cm de ancho con terminación en pico a la altura de la cintura, con dos botones y dos ojales, con pespunte a 0.6 cm en todo el contorno de ¼".
- Presenta mangas de una pieza terminadas en puño de 7.1 cm de ancho, y con pespunte a ¼" en todo el contorno, fijado a la manga con doble pespunte, ojal y botón de 4 orificios del número 30; presenta aletilla en pico de 3.0 cm de ancho por 13.1 cm de largo, con un pliegue de 2.6 cm de profundidad en la unión de manga y puño para dar amplitud a la misma.
- Presenta manga unida a la sisa con triple pespunte con ¼" de separación entre ellos.

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 2

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Col. San Lorenzo Huipulco
R.F.C. - NHT141103V74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5368

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

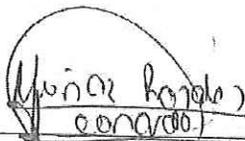
FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

Presenta dobladillo inferior de 2.5cm de ancho y entradas laterales para bolsas de 17.1 cm de largo con presillas horizontales en los extremos.
 Presenta sobrehilada en el interior uniendo todas sus partes con overlock de 5 hilos con puntada de seguridad.
 Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:



Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 2

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Tel: 15517826-5848

Col. San Lorenzo Huipulco
R.F.C.: HCR161103V74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Q U A L N umber de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5578

SOLICITUD No: 5369

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	CONTACTO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 2 BATA PARA TALLER		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

Mildre del Ros

(222)248 09 75

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Deleg. Tlalpan CDMX

Tel: (55)7026-5848

R.F.C. MER161103V74

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5369

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 44.8% Componente Soluble (acrílico)
39.9% Componente Soluble (ALGODÓN)
15.3% Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	132.8
2	131.1
3	132.2
4	132.9
5	133.1
Resultado	132 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre.

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
35.2	48.0
37.6	45.6
36.8	45.6
37.6	47.2
35.2	48.0
Promedio: 36.48 N	Promedio: 46.88 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5369

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-Å-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 260 N

TRAMA: 410 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1, temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II 50 % ALGODÓN 50 % poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -0.5 %

TRAMA -1.0 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetan 1/1

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** **FIN DE INFORME** *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

QUAL Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

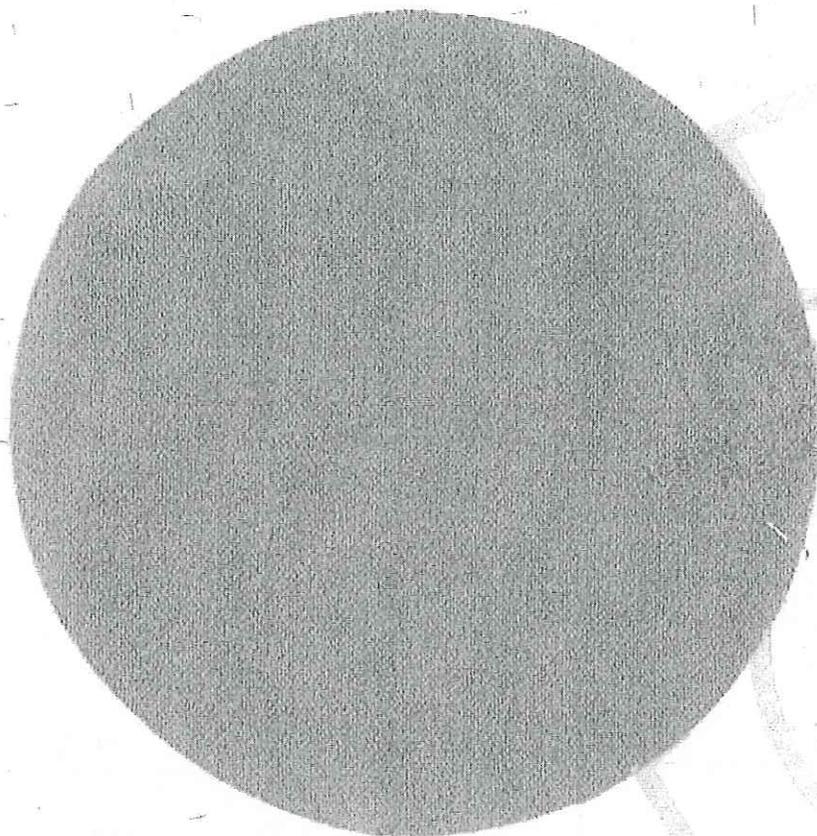
N° DE INFORME: 2021/5579

SOLICITUD No: 5370

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	CONTACTO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA PARTIDA 2 BATA PARA TALLER		



First Lab
 SOLICITUD N°
 5370
 RECEPCIÓN DE LA MUESTRA
 07/10/2021

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE. LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 4

MERCADAM
Mildre del RHB

(222)248 09 75

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Deleg. Tlalpan info@firstlab.mx

Tel. 5557826-5848

R.E.C.: MER161103V74

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5370

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Solidez del color al frote

NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005

RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.

NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	5
Acrílico	5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor

NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Tejido adyacente multifibra: DW

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 4

MEC CADAM (222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Tel. (55) 2826-5848

Col. San Lorenzo Huixtla, Tehuacán Norte #6, Col. La Paz

Puebla, Pue. Cp: 72160

MEX181103Y74



SOLICITUD No: 5370

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	268.5
2	271.2
3	273.2
4	272.5
5	273.9
Resultado	272 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
35.2	36.8
36.0	37.6
36.8	36.8
37.6	39.2
35.2	39.2
Promedio: 36.16 N	Promedio: 37.92 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5370

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama
Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.5% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 55.3 Hilos por centímetro
TRAMA 17.6 Hilos por centímetro

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

RESULTADO: URDIMBRE: 690 N
TRAMA: 420 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I 100 % ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -0.5 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Satín 4/1 Z

*PRUEBA: Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.6 °C 65.2 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 33.1 tex a un cabo Trama: 53.4 tex a un cabo

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 4 de 4

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Mildre del RFB
Calle Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipulco, Del. Tlaxiaco, Pue.
R.F.C. MER16110J97A

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5371

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 3. CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" GRIS OSCURO		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: ~~NMX-A-083-INNTEX-2020~~

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.1 °C 65.1 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta camisola tipo "A" confeccionada en gabardina satinada color gris perla.

Presenta delantero de una pieza y cada uno lleva una bolsa de parche de 14.5 cm de largo por 13.6 cm de ancho con un tablón central de 2.1 cm de ancho con botón y cartera de 5.0 cm de ancho por 14.2 cm de largo con ojal vertical al centro, las carteras son dobles y llevan entretela fusionable.

Presenta bolsas cosidas a 2.0 cm arriba del cierre de las sisas y costados.

Presenta bolsas y carteras cuadradas, presentan alrededor doble pespunte y presillas en los extremos superiores en forma diagonal.

Presenta aletilla del lado derecho en combinación gris oscuro y cuenta con un pespunte al filo que envuelve la orilla de la tela y tiene un ancho total de 2.5 cm.

Presenta en el delantero izquierdo una aletilla (línea ojalera) sobrepuesta de 3.5 cm de ancho con doble pespunte en ambos lados.

La prenda abotona al frente con 7 ojales y 7 botones del número 20 de cuatro orificios incluyendo el del pie del cuello, colocados en forma equidistante, el ojal del cuello es transversal a los demás.

Presenta espalda de dos piezas con corte horizontal.

Presenta bata doble pasada en hombro hacia el delantero

Presenta forro en los talles con la bata y pespunte con máquina de doble aguja, tanto en delanteros como en traseros, el talle presenta un tablón al centro de 1 1/4" de profundidad.

Presenta mangas de una pieza, con dos pliegues y aberturas de 13.5 cm

Presenta una aletilla terminada en pico de 2.5 cm de ancho por 15.1 cm de largo y una contra aletilla de 1.0 cm.

Presenta puños terminados en cuadrado de 5.5 cm de ancho con doble pespunte en todo su contorno, en su interior de puños presenta combinación gris oscuro, con ojal y dos botones (el segundo botón es para ajuste a 2.5cm del primero).

Presenta sisa con la amplitud necesaria de acuerdo a la talla y debe cerrarse con over de 5 hilos y pespuntear con máquina de 2 agujas.

Presenta cuello con pie doble.

Presenta alma interna sobrecosida con doble pespunte en el pie de cuello

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5371

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

Presenta pespunte al filo del pie de cuello y terminado en redondo en el cruce del cuello.
 Presenta cierre de los costados desde la manga hasta el ruedo en una sola operación con máquina engargoladora (codo), de dos agujas, las costuras coinciden en el cruce de las sisas.
 Presenta corte inferior de la camisola redondeado y el dobladillo doble y terminado a 1.0 cm.
 Todos los ojales son de tipo camiseros (rectos).
 Todas las costuras presentan 10 puntadas por pulgada
 Presentar logotipos de acuerdo a lo descrito en el anexo "A".

Presenta pantalón tipo A. Confeccionado en gabardina satinada color gris oscuro
 Presenta pantalón corte recto sin pliegues al frente.
 Presenta bolsas diagonales con una entrada de 17.1 cm, con presillas horizontales en los extremos.
 Presenta el interior de la bolsa en tela poquetín
 Presenta bolsas que abarcan desde la pretina y tienen suficiente amplitud para la entrada de la mano, son rectas y redondeadas en el bajo hacia el costado con una presilla diagonal en la punta de estas.
 Presenta cierre al frente mediante cierre metálico acabado latón viejo de 18.0 cm, y botón en la pretina del número 24 de cuatro orificios,
 La ojalera (bragueta) presenta dos presillas en la parte inferior como refuerzo.
 Presenta pretina con entretela, con ancho de 4.5 cm, confeccionada en máquina recta en todo el contorno.
 Presenta 7 trabas colocadas en forma equidistante para cinturón de 1.0 cm de ancho por 6.1 cm de largo, presilladas en la parte superior e inferior y con doble pespunte.
 Presenta en el encuarte de los traseros doble costura de cadeneta que sube hasta la pretina, abriendo el mismo y sujetándolo mediante dos presillas en la parte superior de la pretina.
 Presenta dos bolsas traseras de dos vivos con una entrada de 13.5 cm, con pespunte al filo en todo el contorno,
 Presenta presillas verticales en los extremos en el remate de la bolsa, ojal vertical y botón al centro. El interior de dichas bolsas es polishin con máquina overlock y puntada de seguridad con presillas en forma diagonal en los extremos inferiores de la misma.
 Presenta unión de costados con máquina overlock de 5 hilos y la entrepierna cierra con maquina engargoladora (codo) con 2 agujas.
 Todos los ojales del pantalón son de botella.
 Todas las costuras presentan 11 puntadas por pulgada
 Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz-Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 2



(222)248 09 75

Mildred del RHB
www.firstlab.mx

info@firstlab.mx

Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Huamantla
Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160

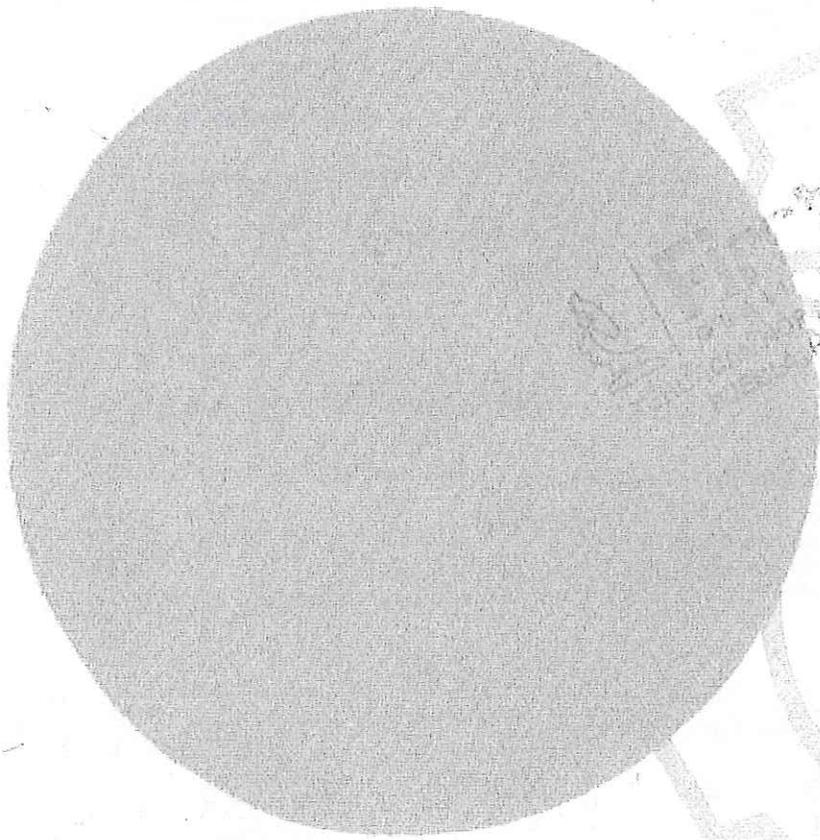


SOLICITUD No: 5372

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	CONTACTO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA GABARDINA PARA CAMISA Y PANTALON PARTIDA 3. CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" GRIS OSCURO		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Mildre del R.R.B.



SOLICITUD No: 5372

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	5
Acrílico	5
Lana	5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor
NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Tejido adyacente multifibra: DW

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	5
Acrílico	4-5
Lana	5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	5
Acrílico	4-5
Lana	5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 4



SOLICITUD No: 5372

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Illuminante utilizado para la evaluación: D65

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	275.5
2	275.2
3	274.2
4	274.5
5	274.9
Resultado	275 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
36.8	40.0
36.0	37.6
36.8	36.8
37.6	39.2
36.0	38.4
Promedio: 36.64 N	Promedio: 38.40 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5372

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 700 N

TRAMA: 420 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-721 1/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 3 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.3 °C 64.9 % Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 56.4 Hilos por centímetro

TRAMA 18.7 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I 100 % ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE +0.5 % TRAMA +0.5 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Satin 4/1 Z

***PRUEBA:** Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.6 °C 65.2 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 33.4 tex a un cabo Trama: 53.2 tex a un cabo

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE. LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.





SOLICITUD No: 5374

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	CONTACTO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA ALMA INTERNA PARTIDA 3. CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" GRIS OSCURO		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.





SOLICITUD No: 5374

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 61.2% Componente Soluble (ALGODÓN)

38.8% Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-11

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	202.3
2	203.1
3	202.9
4	202.8
5	201.9
Resultado	203 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
37.6	39.2
36.0	37.6
36.8	39.2
37.6	39.2
38.4	38.4
Promedio: 37.28 N	Promedio: 38.72 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5374

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.9 °C 85.5% Humedad relativa

RESULTADO:	URDIMBRE	54.4	Hilos por centímetro
	TRAMA	20.9	Hilos por centímetro

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-11

RESULTADO:	URDIMBRE:	330 N
	TRAMA:	380 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II 50 % ALGODÓN 50 % poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO:	URDIMBRE	+1.5 %	TRAMA	+0.5 %
------------	----------	--------	-------	--------

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Amalgamado Ligamento Cruzado

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Leonardo Rosales
 Autorizo: _____
 Leonardo Muñoz Rosales
 Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

MERCADAM (222)248 09 75
 MIRE del RHB
 Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlal. info@firstlab.mx



SOLICITUD No: 5373

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	CONTACTO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 3. CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" GRIS OSCURO		

SE
RECIBIÓ
A LAS 10:00 AM
DEL 14 DE OCTUBRE DE 2021

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

(222)248 09,75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Mildre del RHB

Col San Lorenzo Huipulco
R.E.C. 128161103V74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Deleg. Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD N°: 5373

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.6% Componente Soluble (acrílico)
39.2% Componente Soluble (ALGODÓN)
15.2% Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-11

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	129.4
2	128.7
3	129.1
4	130.1
5	131.4
Resultado	130 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
32.8	42.4
36.0	43.2
34.4	44.0
35.2	44.8
36.0	42.4
Promedio: 34.88 N	Promedio: 43.36 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMES FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5373

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 280 N

TRAMA: 400 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-11

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WCB Carga utilizada: Tipo II 50 % ALGODÓN 50 % poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -0.5 %

TRAMA -0.5 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetan 1/1

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 3 de 3

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Mildred del RHB

Col San Lorenzo Huipulco
R.F.C. MER161103V74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5375

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 4. CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "B" GRIS OSCURO		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.3 °C 65.6 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta camisola tipo "b" confeccionado en gabardina satinada color gris perla

Presenta delantero de una pieza y cada uno lleva una bolsa de parche de 14.7 cm de largo por 13.3 cm de ancho con un tablán central de 2.0cm de ancho con botón y cartera de 5.0 cm de ancho por 14.1 cm de largo con ojal vertical al centro, las carteras son dobles y presentan entretela fusionable.

Presenta bolsas cosidas a 2.1 cm arriba del cierre de las sisas y costados.

Presenta bolsas y carteras cuadradas con doble pespunte alrededor y presillas en los extremos superiores en forma diagonal.

Presenta la aletilla del lado derecho en combinación gris oscuro y cuenta con un pespunte al filo que envuelve la orilla de la tela y tiene un ancho total de 2.6 cm

Presenta en el delantero izquierdo una aletilla (línea ojatera) sobrepuesta de 3.5 cm de ancho con doble pespunte en ambos lados.

Presenta camisola que abotona al frente con 7 ojales y 7 botones del número 20 de cuatro orificios incluyendo el del pie del cuello, colocados en forma equidistante, el ojal del cuello es transversal a los demás

Presenta espalda de dos piezas con corte horizontal.

Presenta bata de doble pasada en hombro hacia el delantero, los talles presentan forro con la bata y pespunte con máquina de doble aguja, tanto en delanteros como en traseros

Presenta un tablán al centro del talle de 1 1/4" de profundidad.

Presenta mangas de una pieza, con dos pliegues y aberturas de 13.5 cm; con una aletilla terminada en pico de 2.5 cm de ancho por 15.1 cm de largo y una contra aletilla de 1cm.

Presenta puños terminados en cuadrado de 5.5cm de ancho con doble pespunte en todo su contorno, en su interior de puños en combinación gris oscuro, con ojal y dos botones (el segundo botón es para ajuste a 2.5cm del primero).

Presenta sisas con amplitud necesaria de acuerdo a la talla y debe cerrarse con over de 5 hilos y pespuntear con máquina de 2 agujas.

Presenta cuello con pie doble

Presenta alma interna sobrecosida con doble pespunte en el pie de cuello

El pie presenta pespunte al filo, con terminado en redondo en el cruce del cuello.

Presenta cierre de los costados desde la manga hasta el ruedo en una sola operación con máquina engargoladora (codo), de dos agujas. Las costuras coinciden en el cruce de las sisas.

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5375

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

El corte inferior de la camisola es redondeado y el dobladillo es doble y terminado a 1.1 cm
Presenta todos los ojales de tipo camiseros (rectos)
Todas las costuras presentan 9 puntadas por pulgada

Presenta pantalón tipo " B" confeccionado en gabardina satinada color gris oscuro
Presenta pantalón corte recto sin pliegues al frente.
Presenta bolsa diagonal forrada en tela poquetín, con una entrada de 17.2 cm, con presillas horizontales en los extremos.
Presenta en el interior de la bolsa en tela poquetín, dichas bolsas abarcan desde la pretina y dejan suficiente amplitud para la entrada de la mano, son anguladas y redondeadas en el bajo hacia el costado con una presilla diagonal en la punta de las mismas.
Presenta cierre al frente mediante cierre metálico de 18.1 cm, acabado latón viejo y botón en la pretina del número 24 de cuatro orificios, presenta ojalera (bragueta)
Presenta pretina con entretela y forro, su ancho es de 4.5 cm, con respunte al filo en máquina recta
Presenta lleva 7 trabas colocadas en forma equidistantes para cinturón de 1.1 cm de ancho por 6.2 cm de largo, presilladas en la parte superior e inferior y con doble respunte.
Presenta ajustadores en pretina con ojal terminados en forma de pico y con respunte a 6 mm en todo el contorno, lleva dos botones para poder ajustar la cintura cargados hacia la parte trasera del pantalón y con una distancia de 1 pulgada entre sí y con las trabas de ajuste abrochando el primer botón.
Presenta en los laterales del pantalón dos bolsillos, una en cada lado, tipo cargo de una pieza y cada uno lleva una bolsa de parche de 20.7 cm de largo por 19.4 cm de ancho con un fuelle en todo su contorno con dos botones y dos ojales, presenta cartera de 6.1 cm de ancho por 20.3 cm de largo. Presenta ojal vertical, las carteras son dobles y entretela fusionable.
El encuarte de los traseros presenta doble costura de cadeneta que sube hasta la pretina, abriendo el mismo y sujetándolo mediante dos presillas en la parte superior de la pretina.
Presenta dos bolsas traseras, de parche en la parte superior de 17.2 cm de ancho por 20.1 cm de largo, con un botón del número 24 a cada lado y cartera de 6.0 cm de ancho por 18.2 cm de largo, con respunte al filo en todo el contorno.
Presenta presillas verticales en los extremos en el remate de la bolsa, el ojal es vertical en cartera al centro y oculto.
Presenta la unión de costados con máquina overlock de 5 hilos y la entrepierna con maquina engargoladora (codo) con 2 agujas.
Presenta en la parte delantera, a la altura de las rodillas doble refuerzo de la misma tela.
Presenta todos los ojales del pantalón de botella.
Presenta todas las costuras de 11 puntadas por pulgada.
Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMES FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 2

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Col. San Lorenzo Huapalco

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160

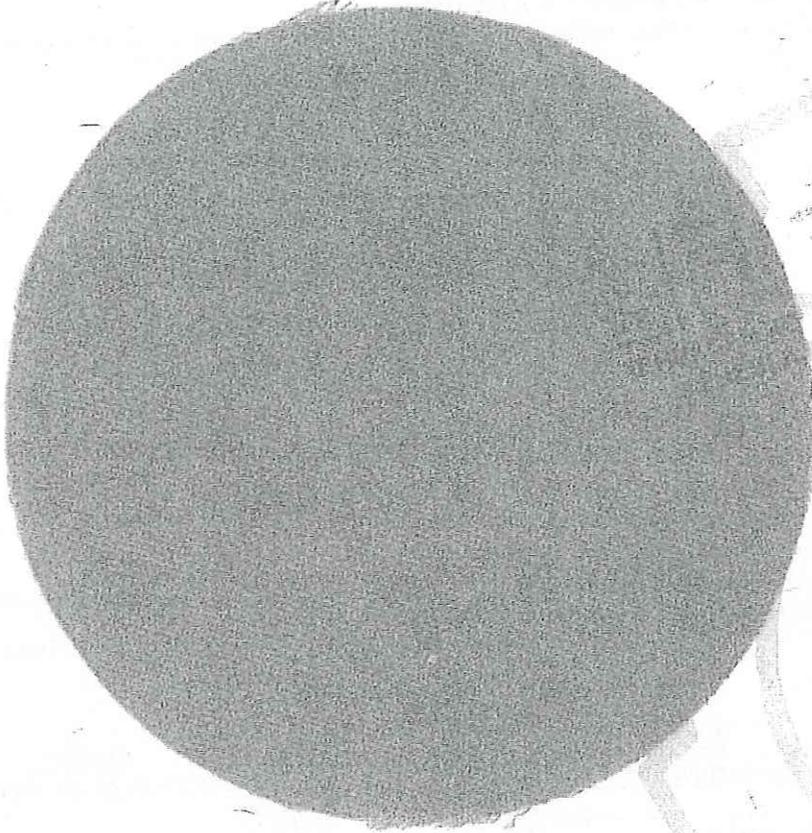


SOLICITUD No: 5376

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA GABARDINA PARA CAMISA Y PANTALON. PARTIDA 4. CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "B" GRIS OSCURO.		



First Lab
SOLUTIONS
CALZ. ACUEDUCTO NO. 58
COL. LA PAZ
C.P. 14370

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Mildre del RHB
Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipulco, Deleg. Tlalpan 14370





SOLICITUD No: 5376

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.

NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor

NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Tejido adyacente multifibra: DW

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5376

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D85

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

***PRUEBA:** Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

***PRUEBA:** Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Método empleado: 5

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

RESULTADO:

Espéclmen	Resultado
1	271.4
2	270.8
3	271.0
4	269.7
5	270.6
Resultado	271 g/m ²

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
36.0	36.8
34.4	37.6
34.4	36.8
36.8	36.8
35.2	38.4
Promedio: 35.36 N	Promedio: 37.28 N

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5376

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I 100 % ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 % TRAMA -1.0 %

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.9% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE -55.4 Hilos por centímetro
TRAMA 17.3 Hilos por centímetro

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

RESULTADO: URDIMBRE: 700 N
TRAMA: 430 N

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Satín 4/1 Z

*PRUEBA: Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.4 °C 65.2 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 33.2 Tex a un cabo Trama: 53.9 Tex a un cabo

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.





SOLICITUD No: 5378

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA ALMA INTERNA PARA CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALON TIPO "B" GRIS OSCURO PARTIDA 4. CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "B" GRIS OSCURO.		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Mildre del RHB
Col. San Lorenzo Huipulco
www.firstlab.mx

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5378

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 60.2 % Componente Insoluble (ALGODON)
39.8 % Componente Soluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	198.7
2	196.5
3	199.3
4	200.1
5	198.5
Resultado	199 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
34.4	34.4
34.4	33.6
34.4	33.6
35.2	33.6
34.4	34.4
Promedio: 34.56 N	Promedio: 33.92 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5378

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm
Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama
Condiciones de prueba: 20.4 °C 65.0 % Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 52.8 Hilos por centímetro
TRAMA 20.7 Hilos por centímetro

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica
Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T
Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados
Número de ensayos rechazados: Ninguno
Fecha de ensayo: 2021-10-08

RESULTADO: URDIMBRE: 290 N
TRAMA: 360 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50 % poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -1.0 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Amalgamado ligamento cruzado

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 3 de 3

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

M. Idre del RLB

Calz. Arceobucto No.58

Cel. San Lorenzo Hospital

Deleg. Ixtapa

R.F.C.: MER16103Y74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5586

SOLICITUD No: 5377

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA ENTRETELA PARTIDA 4. CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "B" GRIS OSCURO		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

Mildre del R.H.B.
www.firstlab.mx

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160





SOLICITUD No: 5377

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 44.6 % Componente Soluble (acrílico)
40.9 % Componente Soluble (ALGODÓN)
14.5 % Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	129.3
2	128.1
3	129.5
4	127.3
5	130.4
Resultado	129 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
34.4	46.4
34.4	45.6
33.6	44.8
34.4	46.4
33.6	45.6
Promedio: 34.08 N	Promedio: 45.76 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.





SOLICITUD No: 5377

Nº DE INFORME: 2021/5586

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 270 N

TRAMA: 350 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50 % poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 %

TRAMA -1.5 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 3 de 3

MERCADAM

(222)248 09 75

www.firstlab.mx

info@firstlab.mx

Carretera No. 58
Tel: (222) 248 09 75

Col. San Lorenzo Hospital
R.F.C.: MER161103V74

Dpto. Tlaxcala
Tehuacan Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5379

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 5. CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.1 °C 65.0 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta chamarra invernal para trabajos color gris oscuro

Presenta delantero que consta de dos piezas en tela poliéster, presenta canesú con un pespunte al filo, en unión presenta un vivo con piola en tela reflejante el cual comienza desde centro y se prolonga hasta puño manga,

Presenta en ambos delanteros a la altura de la cintura, tira tapa jareta de 3.1 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno de esta misma sale bolsa con entrada diagonal la cual mide 29.7 cm de ancho por 22.4 cm de largo con un fuelle de 2.5 cm en tela de combinación.

Presenta un cierre venus 10 de 18 cm, presenta un tapa cierre de 6.2 cm de ancho en tela de combinación haciendo función de cartera con un pespunte de 1/4" en ambos extremos,

Presenta al centro un cierre venus-10 de doble acción y un tapa cierre de 6.6 cm de ancho con pespunte de 1/4" en todo su contorno con cinco broches de presión de plástico visibles debidamente distribuidos.

Presenta espalda de una sola pieza,

Presenta a la altura de la cintura un tapa ajustador de 3.1 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno.

Presenta manga recta de tres piezas, cortes de costado en media luna con pespunte al filo en unión con manga central, presenta un refuerzo en pieza central que comienza desde escote y termina a la altura de codo con terminación en pico de 12.7 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno.

Presenta puño entretelado de 4.5 cm de ancho, la mitad de éste presenta elástico en maquina especial resortera y en la otra mitad presenta un ajustador de 8.5 cm de largo por 4.1 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno éste ajustara por medio de un contactel de 2.1 cm de largo por 9.0 cm de ancho.

Presenta cuello estilo camisero, con un pespunte al filo en todo su contorno, presenta pie de cuello entretelado.

Presenta forro completo capitonado con rombos de 1.5 cm por 1.5 cm

Presenta en delantero izquierdo una bolsa de parche cuadrada a la altura del corazón de 18.3 cm de largo por 15.5 cm de ancho con un dobladillo de 1.9 cm con un contactel al centro, debajo de esta presenta una

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 2

MERCADAM
Mildre del RHB
www.firstlab.mx
Calle Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlalpan CDMX
Tel: 5566485681 R.C. MER161103974

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz Puebla, Pue. Co: 72160



SOLICITUD No: 5379

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

bolsa para celular de ambos delanteros presentan cuadro de tela para refuerzo de ojillo y ahorcador al tono de la tela.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

FIN DE INFORME

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 2

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Mildred del RHB

Carr. Acapulco No. 58

Col San Lorenzo Huipulco

Deleg. Tlaxcala 11370

R.F.C.: MER161163V74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



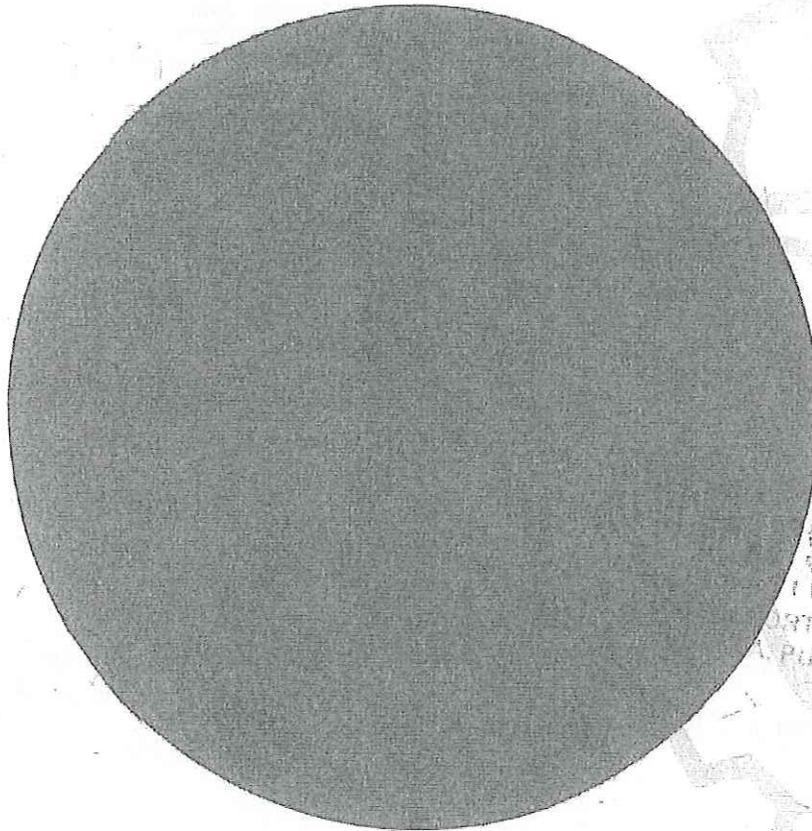


SOLICITUD No: 5380

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA CHAMARRA PARTIDA 5. CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO.		



First Lab
 QUALITY SOLUTIONS
 CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. LA PAZ
 TLALPAN CDMX

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 6

Mildred R HB

(222)248 09 75

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Deleg. Tlalpan info@firstlab.mx

Tel. (55) 2826-5848

R.F.C.: MER161103974

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160

M



SOLICITUD No: 5380

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	4-5	4-5
Trama	4-5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor
NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Tejido adyacente multifibra: DW

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5380

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color – Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % poliéster

PRUEBA: Determinación del tipo de acabado

NORMA: Método visual

RESULTADO: 100 % repelente

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	128.4
2	127.7
3	129.1
4	128.6
5	127.9
Resultado	128 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 910 N

TRAMA: 690 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS-A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5380

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 32 N, T: 32 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgadas transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
21.6	19.2
21.6	19.2
23.2	18.8
23.2	19.2
22.4	18.8
Promedio: 22.40 N	Promedio: 19.04 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg \pm 0.1; temperatura 27°C \pm 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -0.5 % TRAMA -0.5 %

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 3 cm

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Desviación al método: Ninguna

Condiciones de prueba: 20.4 °C 65.0 % Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 63.4 Hilos por centímetro

TRAMA 28.6 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.1 °C 65.6 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 7.8 Tex a un cabo Trama: 17.3 Tex a un cabo

***PRUEBA:** Resistencia al Agua, Prueba de presión Hidrostática

NORMA: AATCC 127-2013

Tipo y temperatura del agua: Agua Destilada 21 °C

RESULTADO: 1 445 cmH₂O

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5380

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria Textil – Determinación de la propensión de la superficie de la tela al frisado, vellosidad o enmarañamiento – Parte 3 Método de frisado aleatorio

NORMA: NMX-A-12945-3-INNTEX-2020

Pretratamiento: Condiciones de lavado: 8B Procedimiento de secado: F conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015

Número de especímenes: 3

Forma de los especímenes: cuadrados

Tiempo del ensayo: 60 min

Número de observadores: 2

Fecha del ensayo: 2021-10-08

Dispositivo utilizado: Flujo de aire

Tipo de revestimiento: Corcho

Desviaciones al método: Ninguna

Observación de los cambios en superficie o comportamiento de la tela: Ninguna

Los especímenes fueron evaluados con el apoyo de patrones de clasificación fotográfica

Distancia del evaluador al gabinete de evaluación: 30 cm

RESULTADO:

1er CICLO				
		5 MINUTOS (PASO 1)	15 MINUTOS (PASO 2)	30 MINUTOS (PASO 3)
EVALUACIÓN DEL FRISADO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DEL ENMARAÑAMIENTO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DE LA VELLOSIDAD	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
2do CICLO				
		5 MINUTOS (PASO 1)	15 MINUTOS (PASO 2)	30 MINUTOS (PASO 3)
EVALUACIÓN DEL FRISADO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DEL ENMARAÑAMIENTO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DE LA VELLOSIDAD	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ, LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5380

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria textil – Determinación de la resistencia a la penetración del agua (Método de impacto a la penetración)

NORMA: NMX-A-18695-INNTEX-2019

No. de especímenes ensayados: 3

Condiciones de prueba: 20.7 °C 65.3 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Promedio del incremento de masa: 0.0 g

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán

*PRUEBA: Resistencia al Humedecimiento Superficial (Método de Rocío)

NORMA: NMX-A-4920-INNTEX-2017

Temperatura de prueba: 19.9 °C 64.7 % H.R.

Temperatura de agua: 27.0 °C

RESULTADO:

ESPECIMEN	GRADO DE HUMEDECIMIENTO
1	5
2	5
3	5
PROMEDIO	5
5 = Sin humedecimiento de la cara del espécimen (100)	

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** **FIN DE INFORME** *****

Autorizo:

Leonardo Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 6 de 6

Mildre del RIB

(222)248 09 75

Col. Acueducto No.58

Col. San Lorenzo Huipulco

Del. Tepic

info@firstlab.mx

Tel: 3557206-5848

R.F.C.: MER161103V74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz

Puebla, Pue. Cp: 72160

www.firstlab.mx



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5590

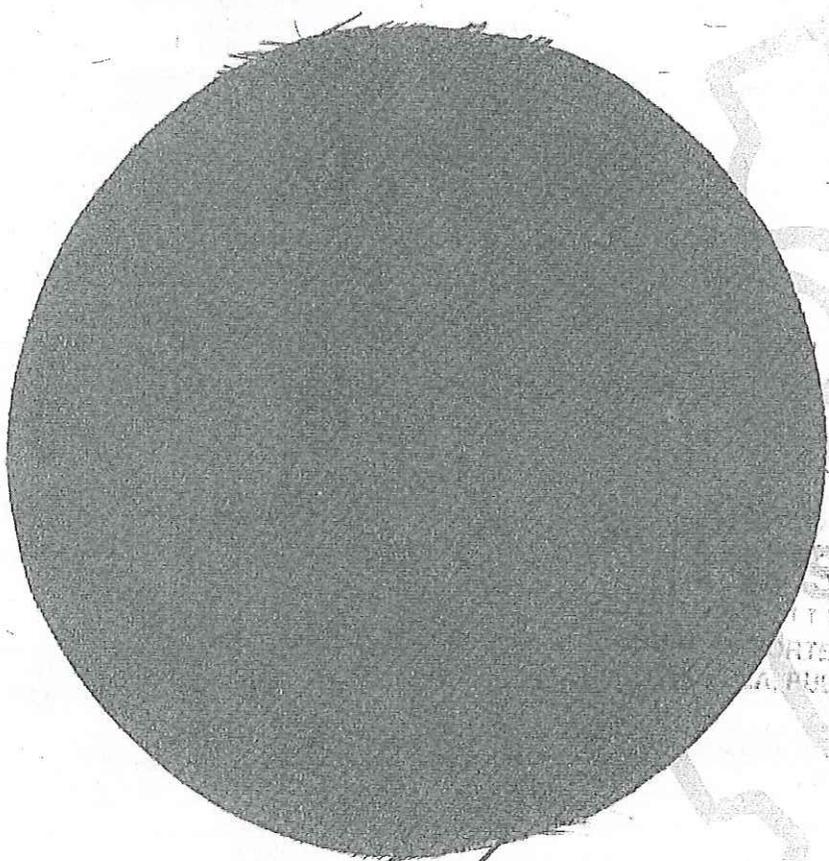
SOLICITUD No: 5381

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA COMBINACIÓN PARTIDA 5. CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO.		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 4

Mildre del R H B
Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlalpan 14370

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Tel. (55) 7826-5848

R.F.C.: MER16110374

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



Handwritten signature

151



SOLICITUD No: 5381

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	4-5	4-5
Trama	4-5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de detergente: WOB

Tipo de secado: Ambiente

Tipo de multifibra: DW

No. de balines: 10

Tiempo de lavado: 30 min

Vol. Baño: 150 ml

Temperatura: 40°C

Cloro Activo: No se aplico

Desviación al método: Ninguna

Ajuste de pH: No se aplico

RESULTADO:

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor
NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Tejido adyacente multifibra: DW

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Acido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5381

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Método: 5

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del panel negro: 63 °C

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Humedad relativa: 30 %

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Se utilizó modo oscilante: No

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % poliéster

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-13

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	131.4
2	130.7
3	129.5
4	129.8
5	130.1
Resultado	130 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 32 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
33.6	22.8
34.4	22.4
33.6	23.2
33.6	22.8
34.4	22.4
Promedio: 33.92 N	Promedio: 22.72 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5381

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama
Condiciones de prueba: 20.7 °C 65.9 % Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 43.1 Hilos por centímetro
TRAMA 19.8 Hilos por centímetro

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-13

RESULTADO: URDIMBRE: 890 N
TRAMA: 510 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -0.5 % TRAMA -1.0 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Ligamento compuesto tafetán 1/1, taletón de dos por urdimbre taletón de dos por trama

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 4 de 4

MERCADAM

(222)248 09 75

Info@firstlab.mx

Mi madre del RAB
www.firstlab.mx

No. 56

Col. San Lorenzo

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160

Tel. (55) 7526-5848

R.F.C. MER161103V74



First Lab
QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5591

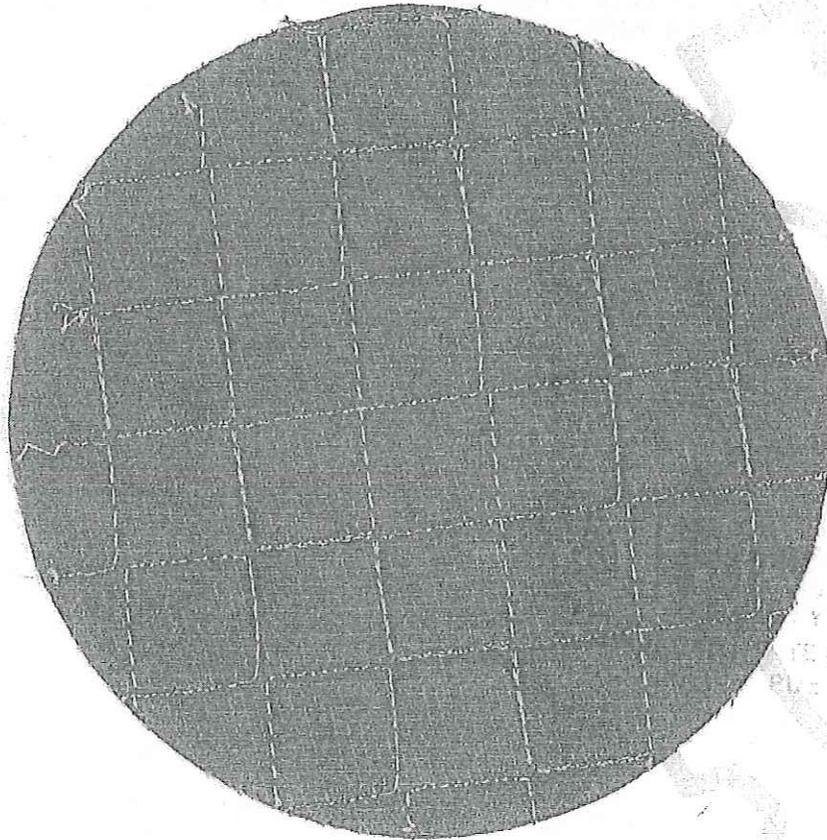
SOLICITUD No: 5382

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA FORRO CAPITONADO CON ROMBOS PARTIDA 5. CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO.		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

MERCADAM

(222)248 09 75

Mildre del RFB

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Deleg. Tlalpan 14370

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5382

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015.

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopia y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % poliéster

PRUEBA: Presentación de la tela

NORMA: Método visual

RESULTADO: Capitonado

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-13

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	225.1
2	227.4
3	226.3
4	225.6
5	226.0
Resultado	226 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

Nota: Los resultados en sentido de urdimbre y trama son mayores al 80 % de la capacidad total

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
61.8	59.2
62.4	60.0
62.4	59.2
61.8	59.2
62.4	60.8
Promedio: 62.16 N	Promedio: 59.68 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5382

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 3 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.2 °C 65.1 % Humedad relativa

RESULTADO:	URDIMBRE	56.7	Hilos por centímetro
	TRAMA	31.8	Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-13

RESULTADO:	URDIMBRE:	620 N
	TRAMA:	400 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ±

3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO:	URDIMBRE	-0.5 %	TRAMA	-0.5 %
-------------------	----------	--------	-------	--------

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

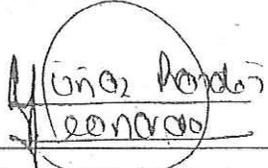
Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Rombo en sarga y tafetán 1.5 x 1.5

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** **FIN DE INFORME** *****

Autorizo: _____


Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 3 de 3

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Mildre del RHB
Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipulco
www.firstlab.mx

Delos Tejidos COSTO CONE
Tehuacan Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Q U A L I D A D Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5592

SOLICITUD No: 5383

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA ENTRETELA PARTIDA 5. CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO.		

First Lab
 ITY SOLUTIONS
 CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. LA PAZ
 ALPUE. C.P. 72160

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Mildre del RFB
 Col. San Lorenzo Huipulco, Del. Tlalpan, C.P. 14370
 www.firstlab.mx R.C. 158161102V74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
 Puebla, Pue. Cp: 72160

162



SOLICITUD No: 5383

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.1 % Componente Soluble (acrílico)
40.0 % Componente Soluble (ALGODÓN)
14.9 % Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-13

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	129.4
2	127.6
3	129.1
4	130.3
5	128.4
Resultado	129 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
34.4	44.8
33.6	44.8
33.6	44.8
35.2	46.4
35.2	45.6
Promedio: 34.4 N	Promedio: 45.28 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5383

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 250 N

TRAMA: 340 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-13

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50 % poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 %

TRAMA -1.0 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.





SOLICITUD No: 5387

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 6. CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.4 °C 65.0 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta chamarra rompe vientos para trabajos de campo color verde.

Presenta delanteros de una pieza

Presenta bolsa diagonal en la parte inferior de 17.2 cm de entrada y vivo de 2" de ancho con un alma interna.

Presenta el fondo de bolsa de la misma tela, al frente cierra por medio de un cierre NYCAST separable al tono de la tela,

Presenta vista interna del hombro a la base con entretela fusionable.

Presenta espalda de tres piezas, presenta canesú el cual llega al segundo tercio de sisa, en tela calada, resto de espalda de la misma tela,

Presenta aletón fijada con tres puntos cuadrados este para que dé función de respirador,

Presenta ruedo con ajustador en cola de rata la cual sale en costados por medio de un ojillo metálico y ahorcador.

Presenta manga de una sola pieza;

Presenta puño entretelado de 5.1 cm de ancho con un elástico al mismo ancho de puño éste presenta broche de presión metálico.

Presenta cuello sport entretelado de 10 cm, en centro con un pespunte de ¼" en todo su contorno.

Presenta capucha oculta la cual presenta cola de rata elástica en contorno capucha.

Presenta dobladillo de 2.4 cm de ancho con jareta elástica en su interior y en la unión de costados de espalda y delantero con un ojillo en cada uno de ellos y un ajustador.

Presenta forro completo 100% poliéster.

Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Mildre del Rosario Hernandez Bazoncelo



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Q U A L Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

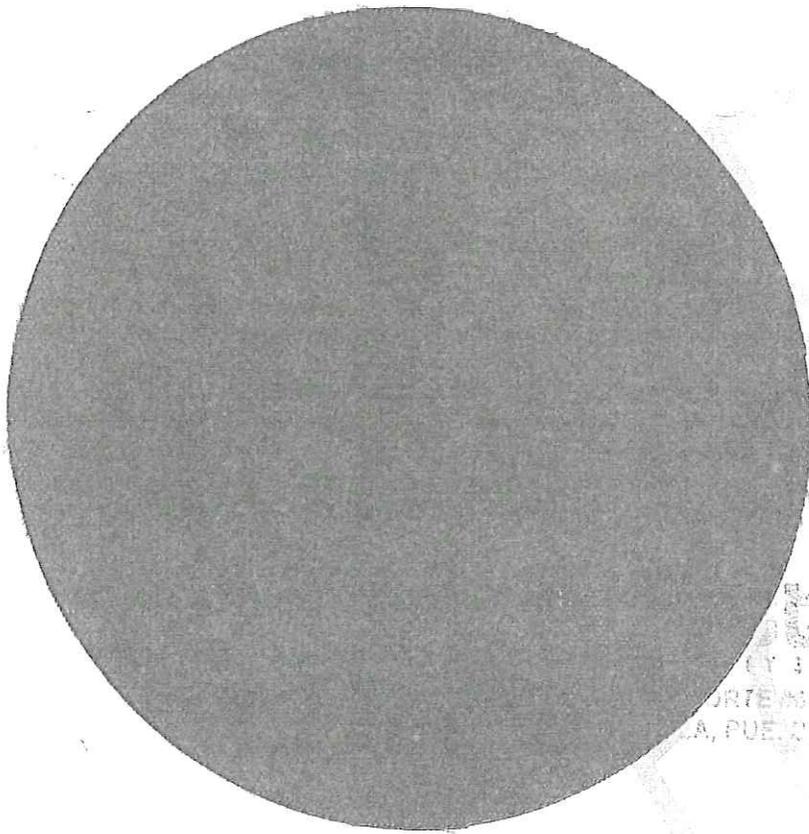
N° DE INFORME: 2021/5597

SOLICITUD No: 5388

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A.-DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA PARTIDA 6. CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE		



First Lab
SOLUTIONS
ORTECOLO LA PAZ
LA, PUE. RPTING

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 6

MERCADAM

(222)248 09 75

Mildre del R HB

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Depto. México 14370 CDMX

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz

Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5388

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	4-5	4-5
Trama	4-5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris
Tipo de detergente: WOB
Tipo de multifibra: DW
Tiempo de lavado: 30 min
Temperatura: 40°C
Desviación al método: Ninguna
RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico
Tipo de secado: Ambiente
No. de balines: 10
Vol. Baño: 150 ml
Cloro Activo: No se aplico
Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4
Algodón blanqueado	4
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor
NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó
Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises
Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

Tejido adyacente multifibra: DW

RESULTADO:

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5388

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m² (tiempo de exposición: 20 h)

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % poliéster

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	131.6
2	129.7
3	130.9
4	129.1
5	130.6
Resultado	130 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 32 N, T: 32 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
21.2	20.0
21.2	20.4
21.6	20.0
22.0	20.8
21.6	20.4
Promedio: 21.52 N	Promedio: 20.32 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5388

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 3 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.8 °C 65.1 % Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 62.5 Hilos por centímetro

TRAMA 29.4 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

RESULTADO: URDIMBRE: 900 N

TRAMA: 690 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior.(tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 % TRAMA -1.0 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán

***PRUEBA:** Resistencia al Humedecimiento Superficial (Método de Rocío)

NORMA: NMX-A-4920-INNTEX-2017

Temperatura de prueba: 19.9 °C 64.9 % H.R.

Temperatura de agua: 27.0 °C

RESULTADO:

ESPECIMEN	GRADO DE HUMEDECIMIENTO
1	5
2	5
3	5
PROMEDIO	5
5 = Sin humedecimiento de la cara del espécimen (100)	

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5388

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria Textil – Determinación de la propensión de la superficie de la tela al frisado, vellosidad o enmarañamiento – Parte 3 Método de frisado aleatorio

NORMA: NMX-A-12945-3-INNTEX-2020

Pretratamiento: Condiciones de lavado: 8B Procedimiento de secado: F conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015

Número de especímenes: 3 Forma de los especímenes: cuadrados

Tiempo del ensayo: 60 min Número de observadores: 2

Fecha del ensayo: 2021-10-08 Dispositivo utilizado: Flujo de aire

Tipo de revestimiento: Corcho Desviaciones al método: Ninguna

Observación de los cambios en superficie o comportamiento de la tela: Ninguna

Los especímenes fueron evaluados con el apoyo de patrones de clasificación fotográfica

Distancia del evaluador al gabinete de evaluación: 30 cm

RESULTADO:

1er CICLO				
		5 MINUTOS (PASO 1)	15 MINUTOS (PASO 2)	30 MINUTOS (PASO 3)
EVALUACIÓN DEL FRISADO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DEL ENMARAÑAMIENTO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DE LA VELLOSIDAD	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
2do CICLO				
		5 MINUTOS (PASO 1)	15 MINUTOS (PASO 2)	30 MINUTOS (PASO 3)
EVALUACIÓN DEL FRISADO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DEL ENMARAÑAMIENTO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DE LA VELLOSIDAD	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5388

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Resistencia al Agua, Prueba de presión Hidrostática

NORMA: AATCC 127-2013

Tipo y temperatura del agua: Agua Destilada 21 °C

RESULTADO: 1 451 cmH₂O

*PRUEBA: Industria textil – Determinación de la resistencia a la penetración del agua (Método de impacto a la penetración)

NORMA: NMX-A-18695-INNTEX-2019

No. de especímenes ensayados: 3

Condiciones de prueba: 20.7 °C 65.0 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Promedio del incremento de masa: 0.0 g

*PRUEBA: Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.2 °C 65.0 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 8.3 Tex a un cabo Trama: 17.6 Tex a un cabo

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ÉSTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Q U A L Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

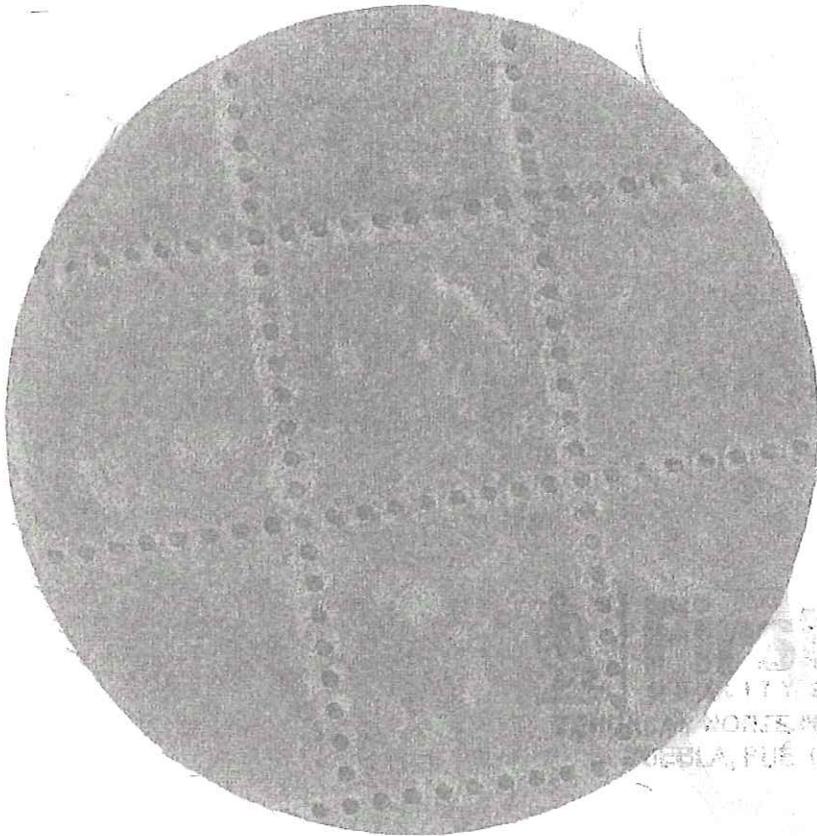
N° DE INFORME: 2021/5598

SOLICITUD No: 5389

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	FORRO CAPITONADO CON ROMBOS PARTIDA 6. CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Mildre del RHB

www.firstlab.mx

Calz. Acueducto No 58 Col. San Lorenzo Huipulco Del. Tlalpan CDMX
Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



172



SOLICITUD No: 5389

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % poliéster

PRUEBA: Presentación de la tela

NORMA: Método visual

RESULTADO: Capitonado

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	231.4
2	232.1
3	231.6
4	230.5
5	229.3
Resultado	231 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgadas transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
61.8	60.8
62.4	60.0
62.4	61.8
63.2	60.0
62.4	60.0
Promedio: 62.44 N	Promedio: 60.52 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE. LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5389

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 3 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.5% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 55.7 Hilos por centímetro
TRAMA 31.8 Hilos por centímetro

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

RESULTADO: URDIMBRE: 630 N
TRAMA: 400 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -0.5 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Rombo en sarga y tafetán 1.5 x 1.5

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Signature of Leonardo Muñoz Rosales

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



Mildred de R HB



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Q U A L I D A D Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5599

SOLICITUD No: 5390

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA ALMA INTERNA PARTIDA 6. CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5390

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 60.4 % Componente Insoluble (ALGODON)

39.6 % Componente Soluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-13

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	199.4
2	200.1
3	197.7
4	198.5
5	201.3
Resultado	199 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
35.2	35.2
34.4	36.8
35.2	36.8
34.4	37.6
34.4	36.0
Promedio: 34.72 N	Promedio: 36.48 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

MercadAM
M. J. V. del R. H. B.



SOLICITUD No: 5390

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-721 1/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.7 °C 65.1 % Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 52.7 Hilos por centímetro

TRAMA 21.8 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-13

RESULTADO: URDIMBRE: 290 N

TRAMA: 370 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II 50 % ALGODÓN 50 % poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -1.5 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Amalgamado ligamento cruzado

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** **FIN DE INFORME** *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE. LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 3 de 3

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Col. San Lorenzo Huipulco, Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Q U A L Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5600

SOLICITUD No: 5391

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 6. CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

MERCADAM (222)248 09 75

Mildre del RFB info@firstlab.mx

www.firstlab.mx Col. San Lorenzo Huipulco, Tehuacán Norte #6, Cól. La Paz Puebla, Pue. Cp: 72160

Tel: (55) 7826-3648 R.F.C. MER161103V74

178



SOLICITUD No: 5391

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8:2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.0 % Componente Soluble (acrílico)
39.9 % Componente Soluble (ALGODÓN)
15.1 % Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-13

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	131.1
2	133.1
3	132.6
4	129.5
5	130.3
Resultado	131 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
35.2	46.4
36.0	46.4
35.2	47.2
36.8	46.4
35.2	47.2
Promedio: 35.68 N	Promedio: 46.72 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ, LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.





SOLICITUD No: 5391

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 250 N

TRAMA: 350 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-13

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con máquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50 % poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 %

TRAMA -1.0 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** **FIN DE INFORME** *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ, LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5392

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPÁN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 7. CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHICULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 19.9 °C 65.2 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta chamarra de seguridad para operador de vehículo de msp color gris oscuro

Presenta delantero que consta de dos piezas

Presenta canesú con un pespunte al filo en unión

Presenta un vivo con piola en tela reflejante el cual comienza desde centro y se prolonga hasta puño manga, En ambos delanteros a la altura de la cintura presenta tira tapa jareta de 3.1 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno de esta misma sale una bolsa con entrada diagonal la cual mide 29.5 cm de ancho por 22.6 cm de largo con un fuelle de 2.5 cm en tela de combinación,

Presenta un cierre venus 10 de 18 cm, este presenta un tapa cierre de 6.1 cm de ancho en tela de combinación haciendo función de cartera con un pespunte de ¼" en ambos extremos, al centro cierra por medio de un cierre venus 10 de doble acción y un tapa cierre de 6.4 cm de ancho con pespunte de ¼" en todo su contorno con cinco broches de presión de plástico visibles debidamente distribuidos.

Presenta espalda de una sola pieza,

A la altura de la cintura presenta tapa ajustador de 3 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno.

Presenta manga de tres piezas, los cortes de costado son en media luna y presentan pespunte al filo en union con manga central, la pieza central presenta un refuerzo que comienza desde escote y termina a la altura de codo con terminación en pico de 12.6 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno

Presenta puño entretelado de 4.4 cm de ancho la mitad de este presenta elástico en maquina especial resortera y en la otra mitad presenta un ajustador de 8.7 cm de largo por 4.1 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno éste ajusta por medio de un contactel de 2.1 cm de largo por 8.9 cm de ancho.

Presenta cuello estilo camisero, con un pespunte al filo en todo su contorno, presenta pie de cuello entretelado

Presenta forro completo capitonado con rombos de 1.5 cm por 1.5 cm

Presenta en el delantero izquierdo, una bolsa de parche cuadrada a la altura del corazón de 18.2 cm de largo por 15.4 cm de ancho con un dobladillo de 1.9 cm con un contactel al centro debajo de ésta presenta una bolsa para celular

Ambos delanteros presentan cuadro de tela para refuerzo de ojillo y ahorcador al tono de la tela.

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Numero de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5601

SOLICITUD No: 5392

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 2

(222)248-0975

info@firstlab.mx

MercadAM
www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160

7826-5848

10374

180



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Q U A L I D A D Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

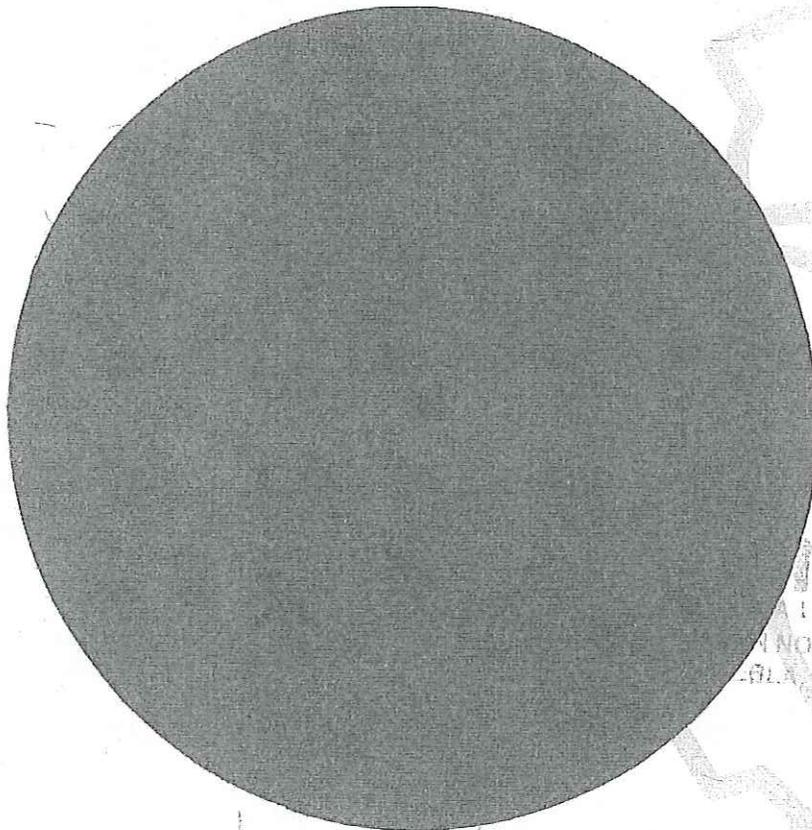
N° DE INFORME: 2021/5602

SOLICITUD No: 5393

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA CHAMARRA PARTIDA 7. CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHICULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO		



First Lab
 QUALITY SOLUTIONS
 AV. NORTES DE COL. LA PAZ
 PUEBLA, PUE. C.P. 72160

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE; LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 6

MERCADAM
 Mildre del RHB

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlalpan
 Tel. 5517826-5848 R.F.C.: MER161103V7A Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
 www.firstlab.mx Puebla, Pue. Cp: 72160

183



SOLICITUD No: 5393

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Solidez del color al frote

NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005

RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.

NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4
Algodón blanqueado	4
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4
Lana	4
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor

NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Tejido adyacente multifibra: DW

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5393

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m² (tiempo de exposición: 20 h)

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Luminante utilizado para la evaluación: D65

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopia y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % poliéster

PRUEBA: Determinación del tipo de acabado

NORMA: Método Visual

RESULTADO: 100% Repelente

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	129.5
2	129.6
3	128.6
4	130.0
5	128.5
Resultado	129 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 910 N

TRAMA: 700 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5393

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.3 °C 64.9 % Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 62.8 Hilos por centímetro
TRAMA 29.3 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 32 N, T: 32 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
19.2	19.6
19.6	19.2
19.2	19.6
18.8	19.6
19.6	19.2
Promedio: 19.28 N	Promedio: 19.44 N

***PRUEBA:** Resistencia al Humedecimiento Superficial (Método de Rocío)

NORMA: NMX-A-4920-INNTEX-2017

Temperatura de prueba: 20.2 °C 64.9 % H.R.

Temperatura de agua: 27.0 °C

RESULTADO:

ESPECIMEN	GRADO DE HUMEDECIMIENTO
1	5
2	5
3	5
PROMEDIO	5
5 = Sin humedecimiento de la cara del espécimen (100)	

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -0.5 % TRAMA -0.5 %

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5393

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Industria Textil – Determinación de la propensión de la superficie de la tela al frisado, vellosidad o enmarañamiento – Parte 3 Método de frisado aleatorio

NORMA: NMX-A-12945-3-INNTEX-2020

Pretratamiento: Condiciones de lavado: 8B Procedimiento de secado: F conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015

Número de especímenes: 3 Forma de los especímenes: cuadrados

Tiempo del ensayo: 60 min Número de observadores: 2

Fecha del ensayo: 2021-10-08 Dispositivo utilizado: Flujo de aire

Tipo de revestimiento: Corcho Desviaciones al método: Ninguna

Observación de los cambios en superficie o comportamiento de la tela: Ninguna

Los especímenes fueron evaluados con el apoyo de patrones de clasificación fotográfica

Distancia del evaluador al gabinete de evaluación: 30 cm

RESULTADO:

1er CICLO				
		5 MINUTOS (PASO 1)	15 MINUTOS (PASO 2)	30 MINUTOS (PASO 3)
EVALUACIÓN DEL FRISADO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DEL ENMARAÑAMIENTO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DE LA VELLOSIDAD	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
2do CICLO				
		5 MINUTOS (PASO 1)	15 MINUTOS (PASO 2)	30 MINUTOS (PASO 3)
EVALUACIÓN DEL FRISADO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DEL ENMARAÑAMIENTO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DE LA VELLOSIDAD	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMES FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5393

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán

*PRUEBA: Resistencia al Agua, Prueba de presión Hidrostática

NORMA: AATCC 127-2013

Tipo y temperatura del agua: Agua Destilada 21 °C

RESULTADO: 1 525 cmH₂O

*PRUEBA: Industria textil – Determinación de la resistencia a la penetración del agua (Método de impacto a la penetración)

NORMA: NMX-A-18695-INNTEX-2019

No. de especímenes ensayados: 3

Condiciones de prueba: 20.1 °C 65.4 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Promedio del incremento de masa: 0.0 g

*PRUEBA: Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.4 °C 65.4 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 7.6 Tex a un cabo Trama: 16.5 Tex a un cabo

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 6 de 6



First Lab

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Q U A L Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

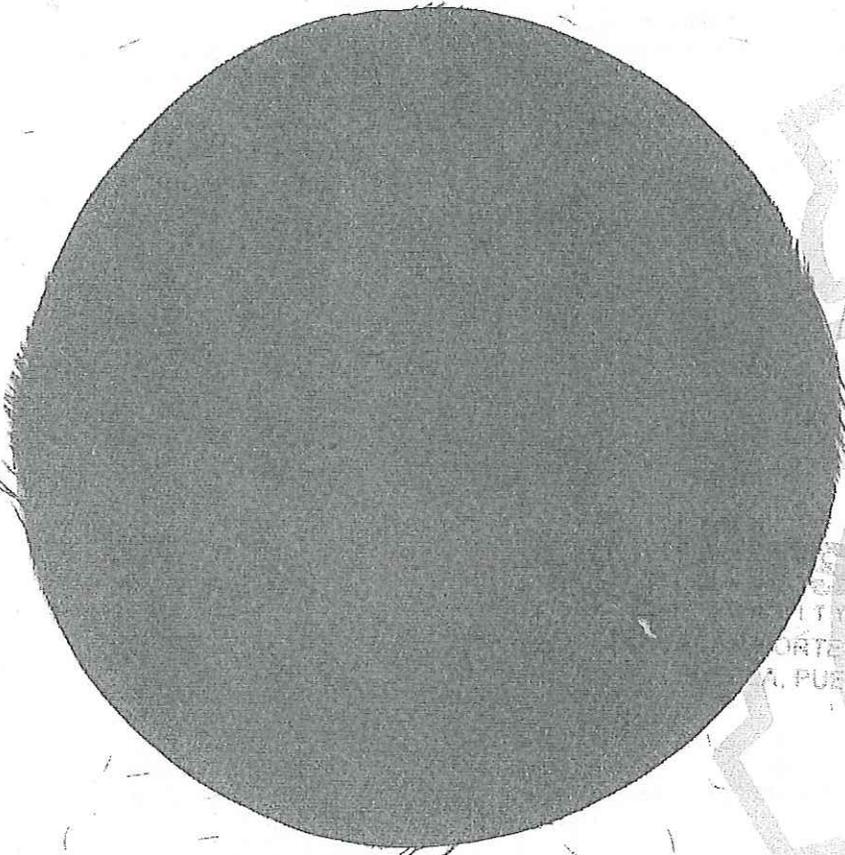
N° DE INFORME: 2021/5603

SOLICITUD No: 5394

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA COMBINACIÓN PARTIDA 7. CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO		



First Lab
 QUALITY SOLUTIONS
 CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. LA PAZ
 ALCALDIA TLALPAN, PUEBLA, PUE. CP. 72160

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 4

MERCADAM

Mildred del RFB
 www.firstlab.mx

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Col. San Lorenzo Huipulco, Delegación Norte #6, Col. La Paz
 Puebla, Pue. Cp: 72160

189



SOLICITUD No: 5394

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	4-5	4
Trama	4-5	4

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de detergente: WOB

Tipo de secado: Ambiente

Tipo de multifibra: DW

No. de balines: 10

Tiempo de lavado: 30 min

Vol. Baño: 150 ml

Temperatura: 40°C

Cloro Activo: No se aplico

Desviación al método: Ninguna

Ajuste de pH: No se aplico

RESULTADO:

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor
NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Tejido adyacente multifibra: DW

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE. LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5394

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Industria textil– Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m² (tiempo de exposición: 20 h)

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

***PRUEBA:** Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % poliéster

***PRUEBA:** Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	128.9
2	130.1
3	129.4
4	130.0
5	129.8
Resultado	130 g/m ²

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 32 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
33.6	22.8
32.8	23.2
33.6	23.6
33.6	22.8
34.0	22.8
Promedio: 33.52 N	Promedio: 23.04 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5394

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

— *PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm
Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama
Condiciones de prueba: 19.9 °C 65.7 % Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 44.7 Hilos por centímetro
TRAMA 19.9 Hilos por centímetro

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica
Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T
Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados
Numero de ensayos rechazados: Ninguno
Fecha de ensayo: 2021-10-08

RESULTADO: URDIMBRE: 890 N
TRAMA: 510 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE 0.0 % TRAMA -0.5 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Ligamento compuesto tafetán 1/1, taletón de dos por urdimbre, taletón de dos por trama

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo-Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



Mildred del R HB
www.firstlab.mx

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



First Lab
QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

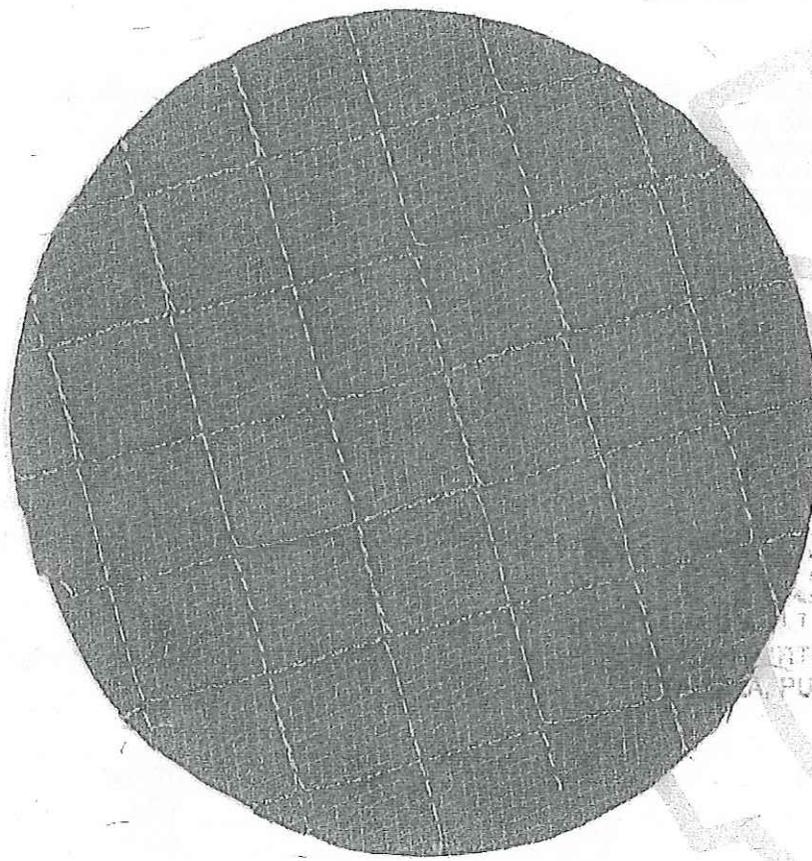
N° DE INFORME: 2021/5604

SOLICITUD No: 5395

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA FORRO CAPITONADO CON ROMBOS PARTIDA 7. CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO		



First Lab
QUALITY SOLUTIONS
ACUEDUCTO NO. 58 COL. LA PAZ
TLALPAN, PUE. C.P. 14370

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Handwritten signature



SOLICITUD No: 5395

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % poliéster

PRUEBA: Presentación de tela

NORMA: Método visual

RESULTADO: Capitonado

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	233.2
2	232.7
3	231.9
4	233.5
5	234.3
Resultado	233 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

Nota: Los resultados en sentido de urdimbre y trama son mayores al 80 % de la capacidad total

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
61.8	60.8
61.8	60.0
62.4	60.8
61.8	60.0
62.4	60.8
Promedio: 62.04 N	Promedio: 60.48 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5395

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 3 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.1 °C 65.0 % Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 54.4 Hilos por centímetro
TRAMA 32.6 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

RESULTADO: URDIMBRE: 620 N
TRAMA: 380 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -0.5 % TRAMA -0.5 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Rombo en sarga y tafetán 1.5 x 1.5

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** **FIN DE INFORME** *****

Autorizo: _____

Muñoz Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab

QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Numero de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5605

SOLICITUD No: 5396

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA ENTRETELA CAPITONADO CON ROMBOS PARTIDA 7. CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO		

First Lab
QUALITY SOLUTIONS
CALLEJA NORTE #6 COL. LA PAZ
PUEBLA, PUE. C.P. 72160

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

Mildred R HB

www.firstlab.mx

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5396

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.4% Componente Soluble (acrílico)
39.7% Componente Soluble (ALGODÓN)
14.9% Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	129.4
2	130.1
3	129.7
4	130.9
5	128.6
Resultado	130 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgadas transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
35.2	44.0
35.2	45.6
36.0	46.4
36.0	45.6
36.0	44.0
Promedio: 35.68 N	Promedio: 45.12 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5396

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 270 N

TRAMA: 350 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg \pm 0.1; temperatura 27°C \pm 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50 % poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -1.5 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** **FIN DE INFORME** *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5397

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELÉFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 8. OVEROL DE FAENA		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.1 °C 65.5 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta overol de faena confeccionado en tela color gris

Camisa:

Presenta delanteros de una sola pieza con bolsa de parche (una en cada delantero), con corte superior en diagonal de 17.1 cm de ancho por 22.2 cm de alto en la punta exterior y 17.0 cm en la punta interior, con cierre metálico del número 3 con acabado latón viejo de 13.9 cm de largo, presenta presillas en los extremos. Cierra al frente mediante cierre metálico de doble acción del número 5, con acabado latón viejo y 55.1 cm de largo, con vista interior y aletilla cubre cierre, así como dos broches en la parte superior.

Presenta espalda de una sola pieza con fuelles hacia los costados a partir de la mitad del hombro, con una profundidad de 2.4 cm y doble pespunte, así como presillas en los extremos, con una distancia de 3.0 cm. Presenta cuello doble, el pie de cuello en todo el contorno se sobrecosé con doble pespunte.

Presenta pespunte al filo del pie de cuello y terminado en redondo en el cruce del cuello

Presenta mangas de dos piezas presentando en la bocamanga un falso corte en diagonal con pespunte al filo y presilla en el extremo superior dejando una abertura de 8.1 cm la cual cierra mediante broche de presión de tipo plano de latón viejo con las siglas de la dependencia grabados colocados en el extremo inferior, presenta en la manga izquierda bolsa porta plumas de 6.1 cm de ancho por 15.2 cm de alto con presillas en los extremos superiores.

Pantalón.

Presenta pretina de 3.9 cm de ancho, sobrepuesta de una sola pieza con elástico de ajuste en la espalda, forrada de la misma tela y con entretela fusionable en la parte delantera, el elástico está cosido con máquina resortera.

Presenta broche para cerrar el pantalón

Presenta delanteros de una sola pieza, con bolsa diagonal, con una abertura de 20.1 cm, doble pespunte y presillas en los extremos.

Presenta acceso a pantalón mediante aberturas laterales con vista y contra vista de la misma tela y presilla en el extremo superior.

Presenta bragueta con cubre cierre y presilla en el extremo inferior.

Presenta traseros de una sola pieza.

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMES FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5397

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

El trasero izquierdo presenta bolsa de parche de 17.2 cm de ancho por 19.9 cm de largo, con puntas inferiores en diagonal y respunte al filo,
 Presenta cierre metálico del número 3 acabado latón viejo en la parte superior y presillas en los extremos de este.
 Presenta cintillo de 4.0 cm de ancho para sujetar herramienta fijado en el costado y en la parte baja de la bolsa mediante costura y presilla.
 Presenta trasero derecho con bolsa de parche en la parte superior de 17.0 cm de ancho por 20.1 cm de largo, presillada en los extremos superiores.
 Presenta una doble bolsa porta herramientas con corte diagonal sujeta en el costado, en el inferior de la bolsa superior y respunte al filo en todo el contorno, esta bolsa mide 10.2 cm de ancho y tiene una entrada en diagonal de 12.0 cm, la segunda bolsa tiene una entrada en forma horizontal de 9.5 cm.
 Presenta sobrehilado con máquina overlock de 3 hilos en todo el contorno del largo del pantalón
 Presenta largo de la bolsa porta herramienta de 20.2 cm
 Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____



Leonardo Muñoz Rosaes
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



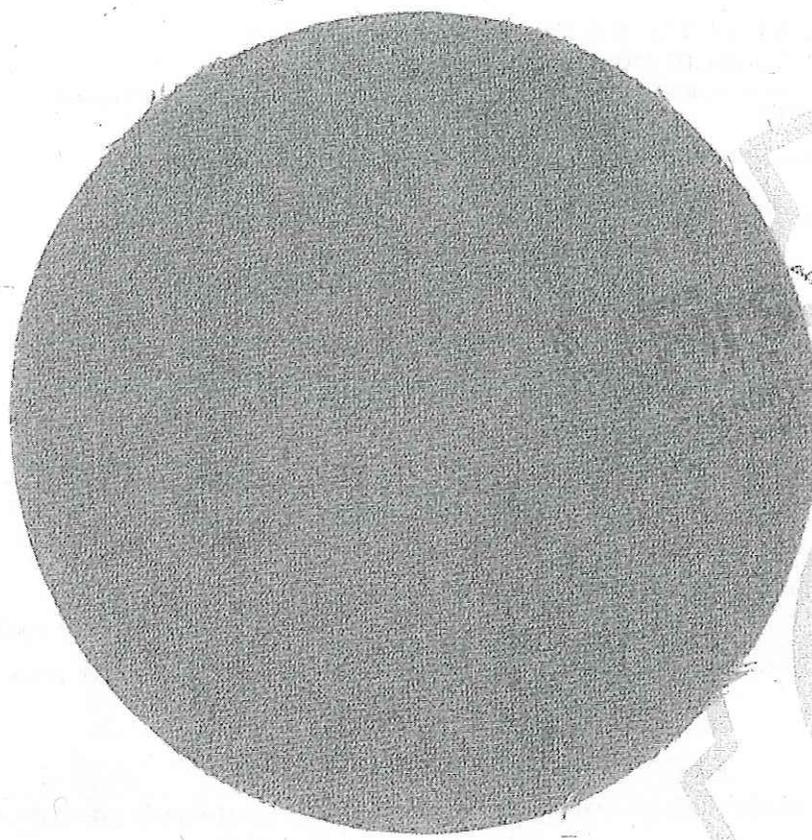
SOLICITUD No: 5398

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA PARTIDA 8. OVEROL DE FAENA		



First Lab
QUALITY SOLUTIONS
16 COL. LA PAZ
C.P. 72160

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ, LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5398

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris
Tipo de detergente: WOB
Tipo de multifibra: DW
Tiempo de lavado: 30 min
Temperatura: 40°C
Desviación al método: Ninguna
RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico
Tipo de secado: Ambiente
No. de balines: 10
Vol. Baño: 150 ml
Cloro Activo: No se aplico
Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor
NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó
Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises
Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

Tejido adyacente multifibra: DW

RESULTADO:

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5398

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

***PRUEBA:** Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

***PRUEBA:** Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	275.6
2	275.7
3	274.7
4	276.1
5	274.6
Resultado	275 g/m ²

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
34.4	38.4
35.2	39.2
35.2	38.4
34.4	38.4
35.2	39.2
Promedio: 34.88 N	Promedio: 38.72 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5398

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.8 °C 65.3% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 55.3 Hilos por centímetro
TRAMA 17.4 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los-especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

RESULTADO: URDIMBRE: 700 N
TRAMA: 420 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I, 100% ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 % TRAMA -1.0 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Satín 4/1 Z

***PRUEBA:** Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.6 °C 65.1 % Humedad relativa

Método utilizado: A

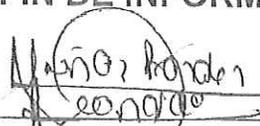
Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 34.6 Tex a un cabo Trama: 54.1 Tex a un cabo

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____


Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 4 de 4

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Puebla, Pue. Cp: 72160

204

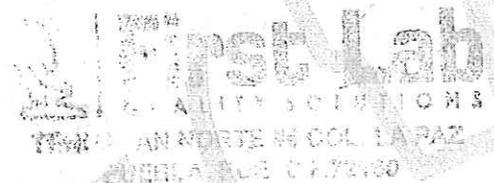


SOLICITUD No: 5399

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BÁZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 8. OVEROL DE FAENA		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD N°: 5399

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.1 % Componente Soluble (acrílico)
39.9 % Componente Soluble (ALGODÓN)
15.0 % Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	133.2
2	133.0
3	131.6
4	132.5
5	133.3
Resultado	133 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 270 N

TRAMA: 360 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5399

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
34.4	43.2
35.2	44.8
35.2	44.0
36.0	43.2
35.2	45.6
Promedio: 35.2 N	Promedio: 44.16 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50 % ALGODÓN 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -1.5 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: MÉ-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** **FIN DE INFORME** *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz-Rosales
Leonardo Muñoz-Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5400

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL BAZCONCELO	ROSARIO HERNANDEZ	TELEFONO: 5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 9 PANTALON NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHICULO DE MPS		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.8 °C 64.7 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta pantalón negro de seguridad para operador de vehículo de mps confeccionado en tela color negro

Presenta corte recto sin pliegues al frente. Presenta bolsas laterales o de costado con una entrada de 16.1 cm, con presillas horizontales en los extremos. Las bolsas abarcan desde la pretina y dejan suficiente amplitud para la entrada de la mano, son rectas y redondeadas en el bajo hacia el costado con una presilla diagonal en la punta de estas. Cierra al frente mediante cierre metálico reforzado acabado latón viejo de 18 cm. y botón en la pretina del número 24 de cuatro orificios, la ojatera (bragueta) presenta dos presillas en la parte inferior como refuerzo.

Presenta pretina que lleva entretela, con pespunte al filo, en máquina recta, en todo el contorno lleva 7 trabas colocadas en forma equidistantes para cinturón de 1.0 cm de ancho por 6.2 cm de largo, presilladas en la parte superior e inferior y con doble pespunte. Presenta ajustadores en pretina con ojal terminados en forma de pico y con pespunte a 6 mm en todo el contorno, lleva dos botones para poder ajustar la cintura cargados hacia la parte trasera del pantalón y con una distancia de 1 pulgada entre si.

Presenta encuadre de los traseros con maquina overlock de 5 hilos que sube hasta la pretina, abriendo el mismo y sujetándolo mediante dos presillas en la parte superior de la pretina. Presenta dos bolsas traseras de dos vivos con una entrada de 13.6 cm, con pespunte al filo en todo el contorno, presillas verticales en los extremos en el remate de la bolsa, ojal vertical y botón al centro. El interior de dichas bolsas es de la misma tela cerradas con maquina overlock y puntada de seguridad con presillas en forma diagonal en los extremos inferiores de la misma. La unión de costados es con máquina overlock de 5 hilos y la entrepierna con maquina engargoladora (codo) con 2 agujas.

Presenta ojales del pantalón de botella.

Presenta 10 puntadas por pulgada.

Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab
QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.9) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

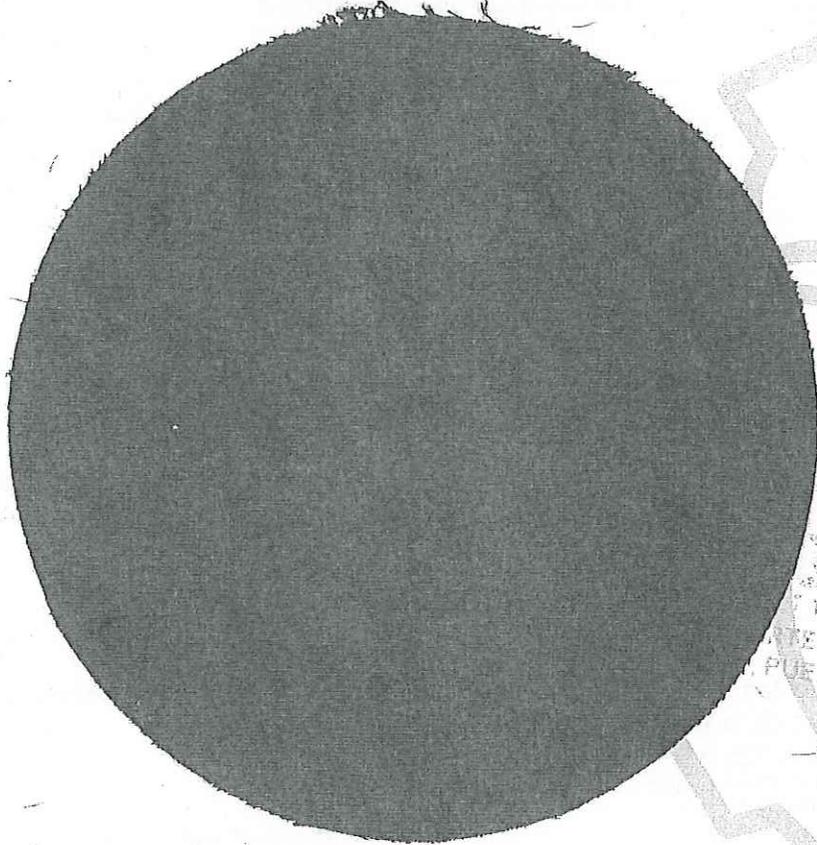
N° DE INFORME: 2021/5610

SOLICITUD No: 5401

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA PARTIDA 9 PANTALON NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHICULO DE MPS		



QUALITY SOLUTIONS
CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. LA PAZ
PUE. CERRILLO

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 5

MERCADAM

(222)248 09 75

Mildre del RFB

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Deleg.

Tel. 55 7826-5048

R.F.C.: MER161103

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz

Puebla, Pue. Cp: 72160

209



SOLICITUD No: 5401

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 720 N

TRAMA: 410 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-11

***PRUEBA:** Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-11

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	277.3
2	277.4
3	276.4
4	277.8
5	276.3
Resultado	277 g/m²

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I, 100% ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -0.5 % TRAMA -0.5 %

***PRUEBA:** Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE. LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5401

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	4-5	4-5
Trama	4-5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	5
Lana	5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor
NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Tejido adyacente multifibra: DW

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Mildred RHB

211



SOLICITUD No: 5401

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.5% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 55.4 Hilos por centímetro
TRAMA 18.2 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
35.2	37.6
36.8	36.8
35.2	37.6
35.2	37.6
36.8	38.4
Promedio: 35.84 N	Promedio: 37.60 N

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Satín 4/1 Z

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5610

SOLICITUD No: 5401

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.6 °C 65.7 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 34.6 Tex a un cabo Trama: 55.6 Tex a un cabo

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 5 de 5

MERCADAM

(222)248 09 75

M. B. V. del R. H. B.

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Car. Acoedocto No.58 Col. San Lorenzo Huixtla Deleg. Tlaxcala 4170 CD.Mex.
Tehuacán Norte #6, Col. La Paz Puebla, Pue. Cp: 72160



First Lab
QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Numero de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5611

SOLICITUD No: 5402

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 9 PANTALON NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHICULO DE MPS		

First Lab
QUALITY SOLUTIONS
CALLE DEL NORTE #6 COL. LA PAZ
PUEBLA, PUE. C.P. 72160

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

MERCADAM
Mildre del Rosario H B
www.firstlab.mx (222)248 09 75 info@firstlab.mx
Calle No. 58 Col. San Lorenzo Huipulco, Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
Tehuacán Norte #6, Col. La Paz Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5402

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

***PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.**

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.4% Componente Soluble (acrílico)
39.7% Componente Soluble (ALGODÓN)
14.9% Componente Insoluble (poliéster)

***PRUEBA: Determinación de la masa del tejido-por unidad de longitud y área.**

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	133.4
2	133.1
3	132.6
4	133.5
5	132.3
Resultado	133 g/m ²

***PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.**

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

**RESULTADO: URDIMBRE: 290 N
TRAMA: 340 N**

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5402

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
33.6	42.8
34.4	42.0
34.4	43.6
35.2	43.6
33.6	43.6
Promedio: 34.24 N	Promedio: 43.12 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -1.0 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

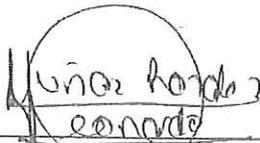
Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:


 Leonardo Muñoz Rosales
 Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5403

FECHA DE RECEPCIÓN: /2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 10 GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS OXFORD		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.1 °C 65.1 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta gorra tipo beisbolera color gris oxford de 100% algodón en color gris confeccionada en 6 gajos, con entretela fusionada al frente, cerrada con bies y doble costura, y ojillo tipo ojal en cada gajo, presenta visera plástica con 6 costuras sin pespunte aparente, sobre la parte frontal de la visera presenta un refuerzo tipo listón para darle forma y resistencia, así como vista interna, con ajustador de contactel.

Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Muñoz Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ÉSTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

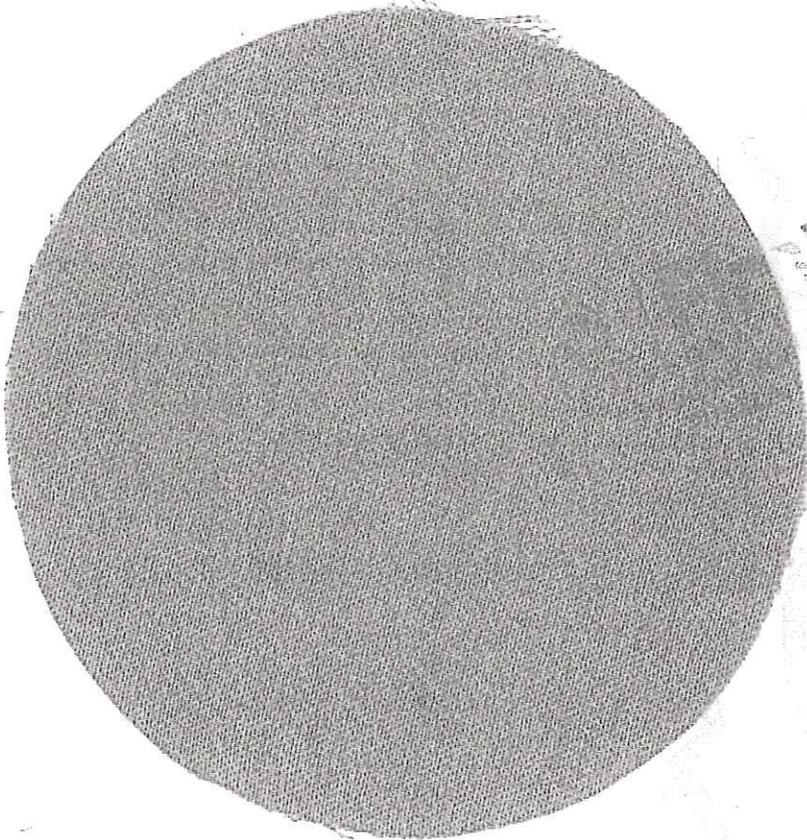
N° DE INFORME: 2021/5613

SOLICITUD No: 5404

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA PARTIDA 10 GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS		



First Lab
QUALITY SOLUTIONS
E 58 COL. LA PAZ
C.P. 14370

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Mildre del RHB



SOLICITUD No: 5404

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

RESULTADO: URDIMBRE: 740 N

TRAMA: 460 N

***PRUEBA:** Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Especímen	Resultado
1	262.5
2	262.6
3	261.6
4	263.0
5	261.5
Resultado	262 g/m ²

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I, 100% ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -0.5 % TRAMA -0.5 %

***PRUEBA:** Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5404

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor

NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Tejido adyacente multifibra: DW

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5404

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.5% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 54.6 Hilos por centímetro
TRAMA 16.8 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
36.8	39.2
36.8	39.2
37.6	37.6
38.4	38.4
38.4	38.4
Promedio: 37.60 N	Promedio: 38.56 N

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Satín 4/1 Z

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5613

SOLICITUD No: 5404

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.6 °C 65.6 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 34.7 Tex a un cabo Trama: 54.6 Tex a un cabo

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 5 de 5

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

MERCADAM

Wildre de RHB

Col. San Lorenzo Huipulco
R.F.C. 2108110374

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5405

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 10 GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS		

First Lab
QUALITY SOLUTIONS
EN NORTE #6 COL. LA PAZ
PUEBLA PUE. CP. 72160

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

Mildre del Rosario Hernandez
MERCADAM

(222)248 09 75

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Deleg. Tlalpan info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Tel. 55 7826 5848

R.F.C. MER161103V74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.3 % Componente Soluble (acrílico)
39.8 % Componente Soluble (ALGODÓN)
14.9 % Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	132.4
2	133.1
3	132.1
4	133.3
5	132.1
Resultado	133 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 280 N

TRAMA: 350 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5405

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgadas transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
33.6	42.8
33.6	42.0
34.4	43.6
32.8	42.8
33.6	43.6
Promedio: 33.6 N	Promedio: 42.96 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado.(Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 % TRAMA -1.0 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5406

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 14 PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHICULO DE MSP		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.3 °C 64.2 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta playera tipo polo color gris perla confeccionada en tela 100% algodón.

Presenta aberturas inferiores de 12.1 cm. de largo en costados terminadas en pico, cárdigan en cuello y mangas 100% algodón, en la unión de cuello y cuerpo en todo el contorno; aletilla frontal con entre tela doble de 3.1 cm de ancho, en la aletilla lleva tres botones tipo jaspeado en el interior de la aletilla lleva entretela, el cerrado de mangas y costados es con maquina overlock, el pegado de mangas es con maquina overlock y pespunte de carga sobre el delantero y trasero, el dobladillo de los bajos es de 1" de ancho con maquina collaretera.

Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ, LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab
QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5617

SOLICITUD No: 5408

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 14 PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHICULO DE MSP		

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE REGIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

Mildre del RHB

(222)248 09 75

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Deleg. Tlalpan

C.P. 14370 CDMX

Tel.: (55) 7826-5848

R.E.C.: MER161103V74

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160

227



SOLICITUD No: 5408

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.2 % Componente Soluble (acrílico)
39.8 % Componente Soluble (ALGODÓN)
15.0 % Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	132.5
2	131.9
3	132.8
4	132.3
5	133.5
Resultado	133 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 260 N

TRAMA: 370 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 3

MiVredelRHB

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5408

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgadas transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
34.4	45.2
35.2	42.0
34.4	43.6
33.6	44.4
33.6	43.6
Promedio: 34.24 N	Promedio: 43.76 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 % TRAMA -1.5 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

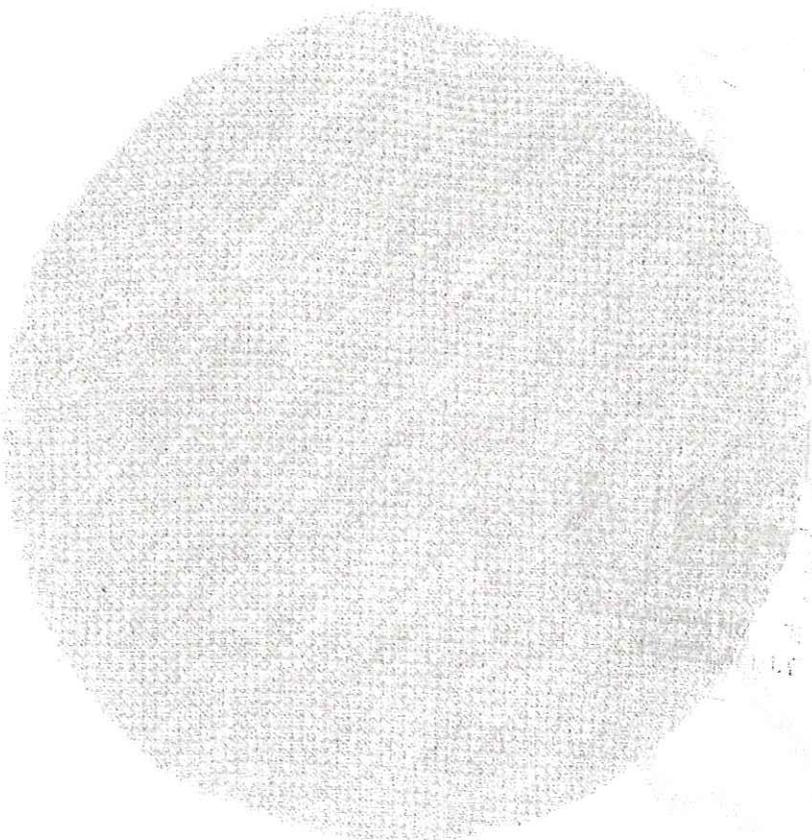
N° DE INFORME: 2021/5616

SOLICITUD No: 5407

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE				
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.			
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX			
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELÉFONO:	5566485681	
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA PARTIDA 14 PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHICULO DE MSP			



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5407

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	186.3
2	186.4
3	185.4
4	186.8
5	185.3
Resultado	186 g/m ²

*PRUEBA: Densidad o número de hilos por unidad de longitud

NORMA: NMX-A-134-INNTEX-2013

Desviación al método: Ninguna

Condiciones de prueba: 20.6°C 65.7% Humedad relativa

RESULTADO: Columnas

15 columnas por centímetro

Pasadas o Mallas

11 pasadas por centímetro

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5407

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al reventamiento método Mullen Burst

NORMA: NMX-A-216-INNTEX-2005

Método de muestreo empleado: No aplica

Tipo de aparato: Automático

RESULTADO:

Muestra	Resultado (kPa)
1	901
2	788
3	888
4	889
5	795
6	606
7	661
8	1127
9	631
10	619
Promedio	790.5 kPa
	790.5 kN/m ²
	(8.06 kg/cm ²)

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I, 100% ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: COLUMNAS -1.0 % PASADAS -1.0 %

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO N° 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELÉFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 15 CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14°C COLOR GRIS CASST		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.1 °C 64.6 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta delantero: cada delantero consta de dos piezas en tela 100% poliéster, presenta canesú con un pespunte al filo en unión lleva un vivo con piola en tela reflejante el cual comienza desde centro y se prolonga hasta puño manga, ambos delanteros a la altura de la cintura presenta tira tapa jareta de 3 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno de esta misma sale bolsa con entrada diagonal la cual mide 29.5 cm de ancho por 22.5 cm de largo con un fuelle de 2.5 cm en tela 100% poliéster de combinación, cierra por medio de un cierre venus 10 de 18 cm, este presenta un tapa cierre de 6 cm de ancho en tela 100% poliéster de combinación haciendo función de cartera con un pespunte de ¼" en ambos extremos, al centro cierra por medio de un cierre venus 10 de doble acción y un tapa cierre de 6.5 cm de ancho con pespunte de ¼" en todo su contorno con cinco broches de presión de plástico visibles debidamente distribuidos.

Presenta espalda: de una sola pieza, a la altura de la cintura presenta tapa ajustador de 3 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno.

Presenta manga de tres piezas, cortes de costado son en media luna estos presentan pespunte al filo en unión con manga central, pieza central presenta un refuerzo que comienza desde escote y termina a la altura de codo con terminación en pico mide 12.5 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno, puño entretelado de 4.5 cm de ancho la mitad de este presenta elástico en maquina especial resortera y en la otra mitad presenta un ajustador de 8.5 cm de largo por 4 cm de ancho con un pespunte al filo en todo su contorno se ajusta por medio de un contactel de 2.0 cm de largo por 9 cm de ancho.

Presenta cuello: estilo camisero, con un pespunte al filo en todo su contorno, presenta pie de cuello ambos entretelados.

Presenta forro: completo capitonado con rombos de 1.5 cm por 1.5 cm

Presenta delantero izquierdo: presenta una bolsa de parche cuadrada a la altura del corazón de 18.1 cm de largo por 15.5 de ancho con un dobladillo de 2 cm con un contactel al centro. Debajo de esta presenta una

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5618

SOLICITUD No: 5409

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

bolsa para celular de ambos delanteros presentan cuadro de tela para refuerzo de ojillo y ahorcador al tono de la tela.

Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 2

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Mildred del RHB
www.firstlab.mx

Deleg. Tlaxcala
Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



First Lab
QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5619

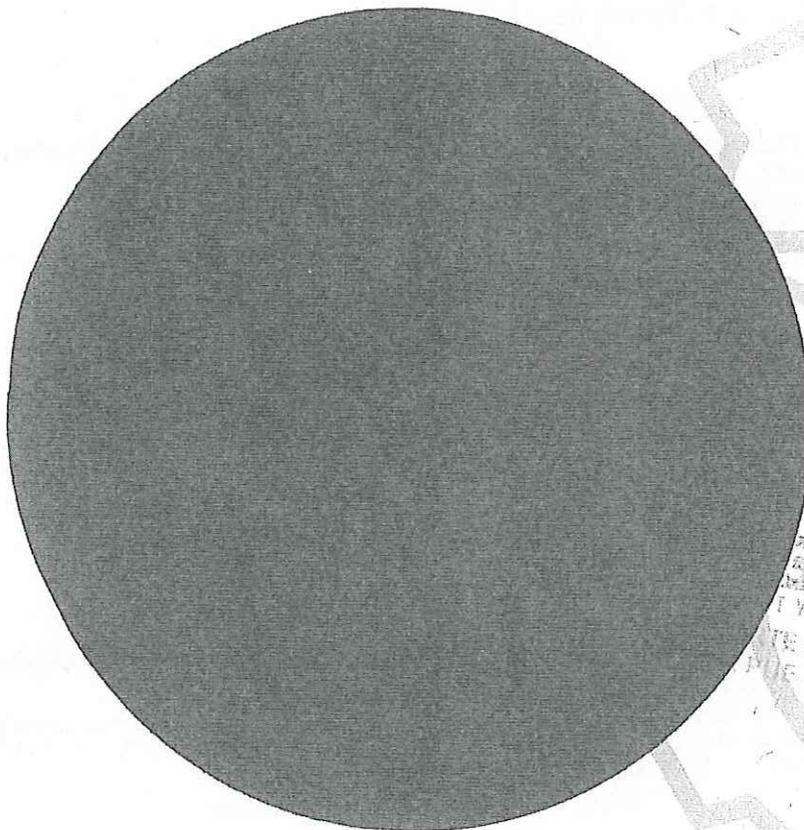
SOLICITUD No: 5410

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA CHAMARRA PARTIDA 15 CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14°C COLOR GRIS OSCURO CASST		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 7

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Mildred e RHB
www.firstlab.mx

Col. San Lorenzo Huipulco · Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160

235



SOLICITUD No: 5410

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % poliéster

PRUEBA: Determinación del tipo de acabado

NORMA: Método Visual

RESULTADO: 100% Repelente

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	131.4
2	131.5
3	130.5
4	131.9
5	130.4
Resultado	131 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 3 cm

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Desviación al método: Ninguna

Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.7% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 61.5 Hilos por centímetro
 TRAMA 28.8 Hilos por centímetro

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5410

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 960 N

TRAMA: 780 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Número de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 32 N, T: 32 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
21.6	19.2
20.8	19.2
20.8	20.8
23.2	19.2
20.8	20.8
Promedio: 21.44 N	Promedio: 19.84 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con máquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno Np. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -1.0 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMES FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5410

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Resistencia al Humedecimiento Superficial (Método de Rocío)

NORMA: NMX-A-4920-INNTEX-2017

Temperatura de prueba: 19.9 °C 64.9 % H.R.

Temperatura de agua: 27.0 °C

RESULTADO:

ESPECIMEN	GRADO DE HUMEDECIMIENTO
1	5
2	5
3	5
PROMEDIO	5
5 = Sin humedecimiento de la cara del espécimen (100)	

*PRUEBA: Resistencia al Agua, Prueba de presión Hidrostática

NORMA: AATCC 127-2013

Tipo y temperatura del agua: Agua Destilada 21 °C

RESULTADO: 1 530 cmH₂O

*PRUEBA: Industria textil – Determinación de la resistencia a la penetración del agua (Método de impacto a la penetración)

NORMA: NMX-A-18695-INNTEX-2019

No. de especímenes ensayados: 3

Condiciones de prueba: 20.7 °C 65.4 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Prómedio del incremento de masa: 0.0 g

*PRUEBA: Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.6 °C 65.5 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 7.7 Tex a un cabo Trama: 17.6 Tex a un cabo

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



*PRUEBA: Industria Textil – Determinación de la propensión de la superficie de la tela al frisado, vellosidad o enmarañamiento – Parte 3 Método de frisado aleatorio

NORMA: NMX-A-12945-3-INNTEX-2020

Pretratamiento: Condiciones de lavado: 8B

Procedimiento de secado: F conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015

Número de especímenes: 3

Forma de los especímenes: cuadrados

Tiempo del ensayo: 60 min

Número de observadores: 2

Fecha del ensayo: 2021-10-08

Dispositivo utilizado: Flujo de aire

Tipo de revestimiento: Corcho

Desviaciones al método: Ninguna

Observación de los cambios en superficie o comportamiento de la tela: Ninguna

Los especímenes fueron evaluados con el apoyo de patrones de clasificación fotográfica

Distancia del evaluador al gabinete de evaluación: 30 cm

RESULTADO:

1er CICLO				
		5 MINUTOS (PASO 1)	15 MINUTOS (PASO 2)	30 MINUTOS (PASO 3)
EVALUACIÓN DEL FRISADO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DEL ENMARAÑAMIENTO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DE LA VELLOSIDAD	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 1ER CICLO		5	5	5
2do CICLO				
		5 MINUTOS (PASO 1)	15 MINUTOS (PASO 2)	30 MINUTOS (PASO 3)
EVALUACIÓN DEL FRISADO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DEL ENMARAÑAMIENTO	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5
EVALUACIÓN DE LA VELLOSIDAD	1	5	5	5
	2	5	5	5
	3	5	5	5
PROMEDIO DEL 2DO CICLO		5	5	5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5410

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4
Poliamida	4-5
Poliéster	4
Acrílico	4
Lana	4
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor
NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Tejido adyacente multifibra: DW

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4
Algodón Blanqueado	4
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4
Algodón Blanqueado	4
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5410

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

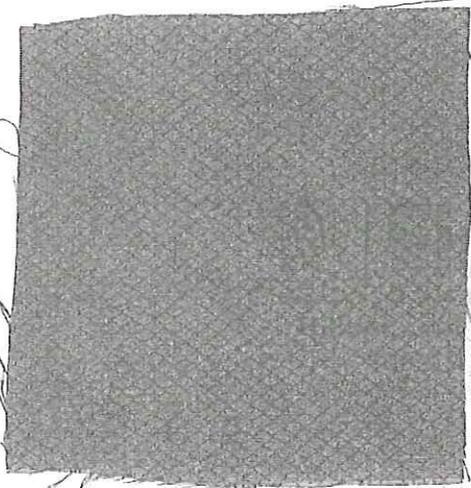


SOLICITUD No: 5411/

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA COMBINACION PARTIDA 15 CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14°C COLOR GRIS OSCURO CASST		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5411

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%
NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015
Procedimientos utilizados: Combustión, microscopia y solubilidad
Pre-tratamiento: Ninguno
No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado
RESULTADO: 100 % poliéster

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.
NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012
Orillo incluido: No aplica Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08
Método empleado: 5
RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	130.4
2	131.1
3	132.6
4	132.5
5	132.3
Resultado	132 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)
NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama
Desviación al método: Ninguna Condiciones de prueba: 20.1 °C 65.4 % Humedad relativa
RESULTADO: URDIMBRE 43.2 Hilos por centímetro
TRAMA 20.5 Hilos por centímetro

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre
NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012
Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 32 N
Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna
RESULTADO:

Urdimbre	Trama
32.0	21.6
31.2	21.6
31.2	23.2
32.0	23.2
32.8	22.4
Promedio: 31.84 N	Promedio: 22.40 N

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5411

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 860 N

TRAMA: 520 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Número de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -1.0 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Ligamento compuesto de Tafetán 1/1, Talleton de 2 por urdimbre y Talleton de 2 por trama

***PRUEBA:** Solidez del color al frote

NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005

RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	4-5	4
Trama	4-5	4

***PRUEBA:** Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m² (tiempo de exposición 20 h)

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5411

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.

NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor

NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Tejido adyacente multifibra: DW

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo
Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab
QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

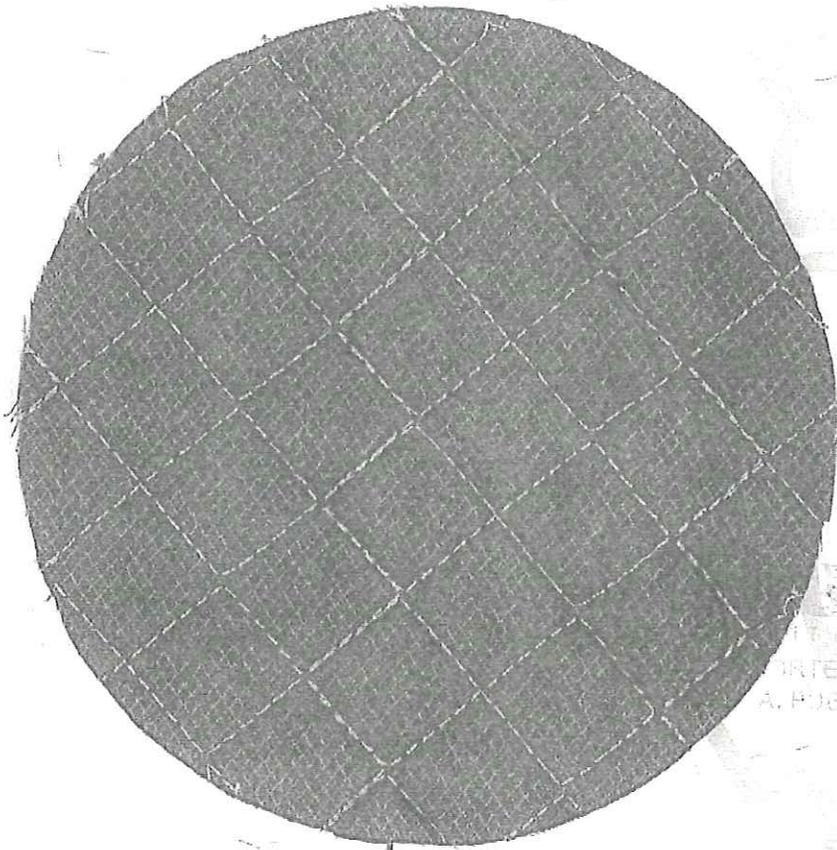
N° DE INFORME: 2021/5621

SOLICITUD No: 5412

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELÉFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	FORRO CAPITONADO CON ROMBOS PARTIDA 15 CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14°C COLOR GRIS OSCURO CASST		



LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

MERCADAM

Mildre del RHB

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipulco

Deleg. Tlalpan 14370

CDMX

www.firstlab.mx

R.F.C. MERN151103V74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160





SOLICITUD No: 5412

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % poliéster

PRUEBA: Presentación de la tela

NORMA: Método visual

RESULTADO: Capitonado

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	233.4
2	232.1
3	232.6
4	233.5
5	232.3
Resultado	233 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 3 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.5 °C 64.9 % Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 55.8 Hilos por centímetro
 TRAMA 32.6 Hilos por centímetro

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 630 N
TRAMA: 400 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5412

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
60.8	59.2
61.6	60.0
61.6	60.8
60.0	59.2
60.8	59.2
Promedio: 60.96 N	Promedio: 59.68 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo III, 100% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 % TRAMA -1.0 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Rombo en sarga y tafetán 1.5 X 1.5

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab
QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Numero de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13.

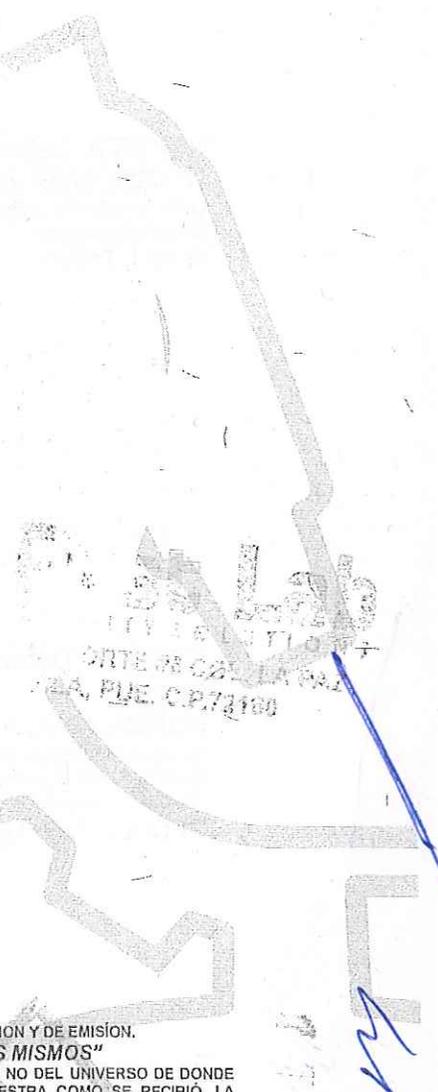
N° DE INFORME: 2021/5622

SOLICITUD No: 5413

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 15 CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14°C COLOR GRIS OSCURO CASST		



First Lab
CALLE ACUEDUCTO NO. 58
COL. SAN LORENZO HUIPULCO
ALCALDIA TLALPAN
PUE. C.P. 14370

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ, LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 3

MERCADAM

Mildred R HB

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
Tel. 5511826-5848 R.E.C.: MER161103V74 Tehuacán Norte #6, Col. La Paz Puebla, Pue. Cp: 72160

249



RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.3 % Componente Soluble (acrílico)
39.9 % Componente Soluble (ALGODÓN)
14.8 % Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	133.0
2	133.1
3	132.3
4	133.1
5	132.5
Resultado	133 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 290 N

TRAMA: 350 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE; LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5413

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgadas transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
35.2	42.8
34.4	42.0
34.4	43.6
35.2	42.8
36.0	43.6
Promedio: 35.04 N	Promedio: 42.96 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -0.5 %

*PRUEBA: Método interno para la-determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5414

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 16 CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO (CASST)		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica ó especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.5 °C 65.3 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta camisa para comisiones de seguridad y salud en el trabajo color blanco

Presenta cuello: tipo sport, doble con entretela en el interior, el pie de cuello se respuntea al filo, con terminado en redondo en el cruce del cuello, el cuello mide en la parte del centro 4.1 cm y en las puntas 7.0 cm con respunte a 6 mm en contorno. En ambas puntas lleva un ojal para abrocharse a un botón del color de la tela, del no. 16 de 4 orificios cosido a los delanteros, el ojal del cuello es transversal a los demás. Presenta delantero: de dos piezas, sisa sobrecosida y respunteada a 6 mm bolsa de parche terminadas en pico, la bolsa mide 12.4 cm de ancho por 12.0 cm de largo en los costados y 13.6 cm en la parte del centro, respunteado en todo su contorno al filo. Presenta aletilla derecha (botonera) presenta dobladillo de 2.5 cm envolviendo la orilla de la tela con respunte al filo y el delantero izquierdo con una aletilla sobrepuesta (línea ojatera) de 3.5 cm de ancho con respunte a 3 mm en ambos lados, abotonado al frente con 7 botones del mismo color, del no. 18 de 4 orificios y 7 ojales incluyendo el del pie de cuello. Presenta espalda: de 2 piezas bata y talle, el talle con un tablón en la parte central de 3.5 cm con la misma proporción de profundidad. Lleva doble bata pasada en el hombro hacia el delantero con un respunte al filo cargado sobre la bata, tanto en el delantero como en el trasero. Presenta mangas: de una pieza presentando dos pliegues, con una aletilla terminada en pico de 2.5 cm de ancho por 15.1 cm de largo ya terminada, presenta una abertura de 10.0 cm con ojal recto en forma vertical colocado al centro, la aletilla interior con botón del no. 16 de 4 orificios colocado al centro, puño terminado en redondo de 6.5 cm con respunte a 6 mm en contorno fijo a la manga con doble respunte, ojal horizontal y dos botones del no. 20 de 4 orificios a una distancia de 2.5 cm entre sí. Presenta mangas con cinta interna terminada en pico para arremangar de 3.5cm de ancho por 21.2 cm de largo respunte al filo en contorno con su respectivo ojal vertical, el botón está ubicado a 19.0 cm de la cabeza de la manga hacia abajo. Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab
QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5624

SOLICITUD No: 5415

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 16 CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO (CASST)		



36 1310
QUALITY SOLUTIONS
MERCADAM S.A. DE C.V.
CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. LA PAZ
LA PUE. CDMX 14370

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

ap

M

Página 1 de 5

MERCADAM

(222)248 09 75

Mildre del RHB

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue.-Cp: 72160

253



SOLICITUD N°: 5415

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 50.7 % Componente Insoluble (poliéster)

49.3 % Componente Soluble (ALGODÓN)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	123.5
2	123.6
3	122.6
4	124.0
5	122.5
Resultado	123 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 420 N

TRAMA: 230 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 3 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.8°C 65.7% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 30.3 Hilos por centímetro

TRAMA 17.5 Hilos por centímetro

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5415

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 32 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgadas transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
36.0	14.0
36.8	14.8
36.0	14.8
36.0	14.8
36.0	14.8
Promedio: 36.16 N	Promedio: 14.64 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50% poliéster

Nó. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 % TRAMA -1.5 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Taletón de dos por trama

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m² (tiempo de exposición 20 h)

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5415

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte D01: Solidez de color al lavado en seco utilizando solvente percloroetileno

NORMA: NMX-A-105-D01- INNTEX-2020

Solvente utilizado: Percloroetileno

Forma de evaluación para la muestra: Escala de grises

Tipo de multifibra: DW

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

TRANSFERENCIA	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.

NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4
Poliéster	4
Acrílico	4
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al frote

NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005

RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5415

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Sólidez del color al sudor

NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Tejido adyacente multifibra: DW

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4
Lana	4
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4
Lana	4
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

*PRUEBA: Determinación del manchado por agua

NORMA: NMX-A-105-E07-INNTEX-2019

Forma de evaluación para la muestra: Escala de grises

RESULTADO:

Cambio de color después de 2 minutos: 4-5

Cambio de color después del secado: 4-5

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

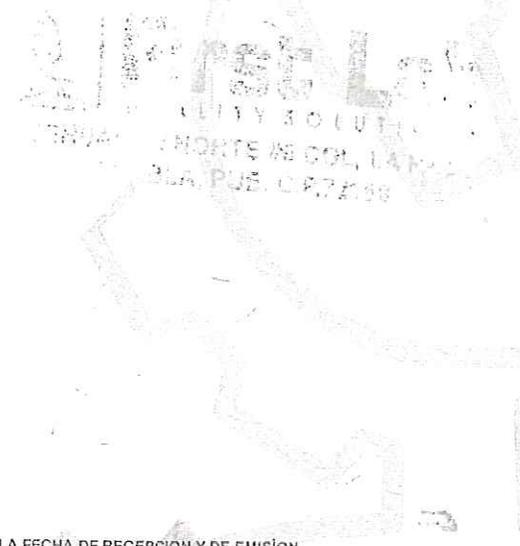


SOLICITUD No: 5416

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:-	ENTRETELA PARTIDA 16 CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO (CASST)		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



Mildred RHB
www.firstlab.mx



SOLICITUD No: 5416

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma.

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.4 % Componente Soluble (acrílico)
39.7 % Componente Soluble (ALGODÓN)
14.9 % Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	130.8
2	131.4
3	130.5
4	130.7
5	130.9
Resultado	131 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Gráb.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 280 N

TRAMA: 360 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5416

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
33.6	42.8
34.4	42.0
34.4	43.6
35.2	42.8
35.2	42.8
Promedio: 34.56 N	Promedio: 42.8 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 % TRAMA -1.0 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5417

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELÉFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 17 CHALECO PARA COMISIONES DE CASST		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.1 °C 65.2 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta chaleco confeccionado en tela 100% color gris oscuro

Presenta delanteros: el delantero derecho es de 4 piezas en corte horizontal, la primera pieza empieza en la unión con la espalda con un largo de 19.2 cm, la segunda es de 14.1 cm de largo y llevan una bandola metálica esmaltada, la tercera pieza con un largo de 14.0 cm y presenta una bolsa sobre puesta de 12.5 cm de ancho por 12.1 cm de largo con cartera de 13.0 cm de ancho por 7.1 cm de largo con las puntas en diagonal y 2 broches de presión metálicos con las siglas de la dependencia grabados además presenta un cierre tipo nycast a todo lo largo de la pieza a 4.0 cm de la orilla del delantero, además de una media argolla colocada con cintas de nylon de 1" entre la bolsa y el cierre, la cuarta pieza de 25.3 cm de largo el cual presenta bolsa oculta con entrada de vivo de 3.0 cm de ancho por 18.2 cm de largo y bolsa de parche cuadrada de 18.1 cm de ancho por 17.2 cm de largo con fuelle de 3.1 cm de ancho a todo el rededor con cartera entretelada de 19.1 cm de ancho por 8.0 cm de largo con puntas en diagonal y 2 broches de presión metálicos con las siglas de la dependencia grabados, las uniones de las piezas presentan pespunte a 1/4". El delantero izquierdo es de 4 piezas en corte horizontal, la primera pieza empieza en la unión con la espalda con un largo de 19.3 cm, la segunda pieza de 14.1 cm de largo con bias de la misma tela de confección a partir de 4.0 cm antes de la orilla y hasta la orilla de la sisa por todo lo largo de la pieza, la tercera pieza de 14.1 cm de largo la cual presenta una pieza sobre puesta de 12.0 cm de largo por todo lo ancho la cual presenta pespunte a todo lo largo formando tres divisiones para pluma con una separación de 4.0 cm entre sí a partir de la orilla del cierre y un pespunte a 12.1 cm de separación del ultimo para formar una bolsa la cual va cubierta con una cartera entretelada de 13.0 cm de ancho por 7.1 de largo con las puntas en diagonal y dos broches de presión metálicos sobre esta presenta una media argolla colocada con cinta de nylon, la cuarta pieza de 25.2 cm de largo el cual presenta bolsa oculta con entrada de vivo de 3.0 cm de ancho por 18.2 cm de largo y bolsa de parche cuadrada de 18.0 cm de ancho por 17.2 cm de largo con fuelle de 3.1 cm de ancho a todo el rededor con cartera entretelada de 19.2 cm de ancho por 8.0 cm de largo con puntas en diagonal y 2 broches de presión metálicos con las siglas de la dependencia grabados, las uniones de las piezas presentan pespunte a 1/4".

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5417

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

Presenta delanteros que cierran al frente por medio de un cierre tipo nycast separable al color de la prenda de 40.2 cm de largo y una traba en forma rectangular al centro del cierre en el delantero izquierdo con unas dimensiones de 8.0 cm de ancho por 5.1 cm de largo y presenta un broche de presión metálico con las siglas de la dependencia grabados al centro cargado al lado derecho.

Presenta espalda: compuesta por bata doble de 12.0 cm de largo, 5 piezas de las cuales 2 piezas son de 17.1 cm de ancho por 32.2 cm de largo las cuales van fijas solamente en la parte superior e inferior y dos piezas más que se unen en la parte superior; inferior y en cada costado con la misma dimensión de largo estas cuatro piezas se unen con las parte baja de la bata, la 5 pieza va en la parte inferior de las primeras cuatro con un largo de 25.0 cm y a todo lo ancho de la espalda la cual presenta una bolsa de parche de 34.2 cm de ancho por 20.1 cm de largo la cual presenta cartera entretelada de 35.2 cm de ancho por 7.2 cm de largo con las puntas en diagonal y dos broches de presión metálicos con las siglas de la dependencia grabados a los extremos.

Presenta en los hombros charreteras terminadas en pico con unas dimensiones de 5.0 cm de ancho por 13.1 cm de largo y broche de presión metálico con las siglas de la dependencia grabados.

Presenta interior: los delanteros presentan forro de la misma tela de confección y bolsas inferiores sobre puestas de 17.2 cm de ancho por 19.1 cm de largo al centro de cada delantero, del lado izquierdo presenta una bolsa sobre puesta de 9.1 cm de ancho por 15.2 cm de largo y cartera de 9.5 cm de ancho por 5.0 cm de largo con las puntas en diagonal y broche de presión metálico al centro con las siglas de la dependencia grabados.

Presenta espalda de 3 piezas la primera forma la bata, la segunda de malla tipo jersey de 32.2 cm de largo por todo lo ancho de la prenda y la tercera de la misma tela de confección de 25.1 cm de largo por todo lo ancho de la prenda. Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial - Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

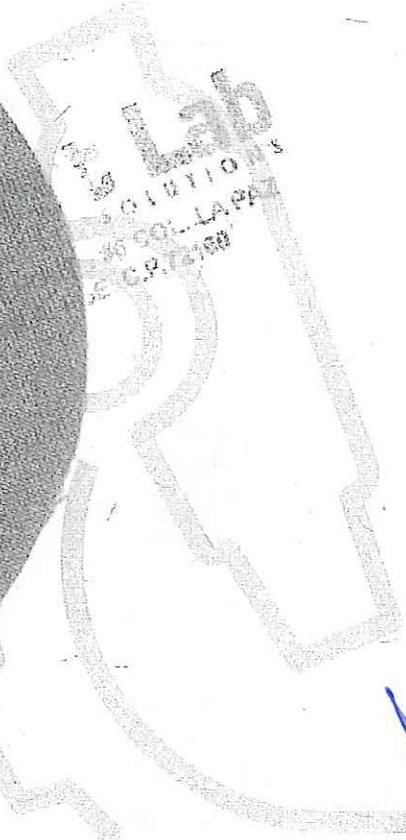
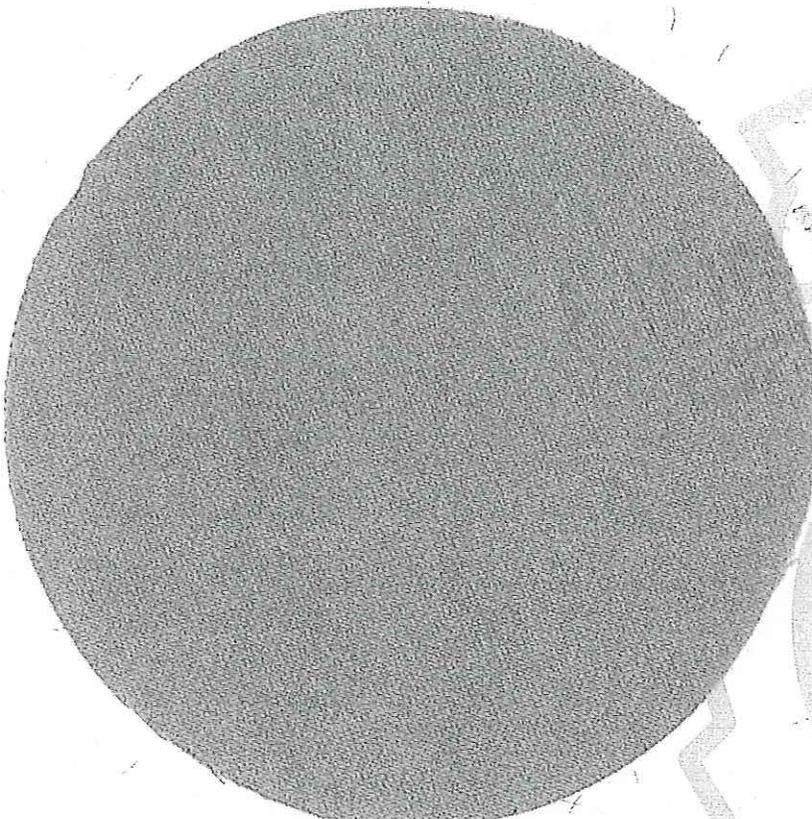


SOLICITUD No: 5418

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA BASE PARTIDA 17 CHALECO PARA COMISIONES DE CASST		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Mildre del RHB

Calz. Acueducto No. 58

Col. San Lorenzo Huipúlco

Deleg. Tlalpa info@firstlab.mx

Tel: 5517926-5848

R.F.C.: MER161103V74

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160





SOLICITUD No: 5418

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 760 N

TRAMA: 440 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Especímen	Resultado
1	264.4
2	264.5
3	263.5
4	264.9
5	263.4
Resultado	264 -g/m ²

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con máquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I, 100% ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 % TRAMA -1.5 %

*PRUEBA: Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5418

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris
Tipo de detergente: WOB
Tipo de multifibra: DW
Tiempo de lavado: 30 min
Temperatura: 40°C
Desviación al método: Ninguna
RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico
Tipo de secado: Ambiente
No. de balines: 10
Vol. Baño: 150 ml
Cloro Activo: No se aplico
Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	5
Poliéster	5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor
NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó
Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises
Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

Tejido adyacente multifibra: DW

RESULTADO:

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5418

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-721 1/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

Desviación al método: Ninguna

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.7% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 55.2 Hilos por centímetro
TRAMA 17.3 Hilos por centímetro

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N; T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
36.0	39.2
36.8	39.2
36.8	39.2
36.0	39.2
35.2	39.2
Promedio: 36.16 N	Promedio: 39.2 N

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Satín 4/1 Z

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.





SOLICITUD No: 5418

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.6 °C 65.7 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 34.7 Tex a un cabo Trama: 54.8 Tex a un cabo

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5419

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 17 CHALECO PARA COMISIONES DE CASST		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5419

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 45.1 % Componente Soluble (acrílico)
40.1 % Componente Soluble (ALGODÓN)
14.8 % Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	131.2
2	132.4
3	131.5
4	131.9
5	131.0
Resultado	132 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 260 N
TRAMA: 350 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

ap

[Handwritten signature]



SOLICITUD No: 5419

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
33.6	42.8
34.4	43.6
34.4	43.6
34.4	42.8
33.6	43.6
Promedio: 34.08 N	Promedio: 43.28 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.5 % TRAMA -1.5 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5420

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 18 GORRA TIPO BEISBOLERA PARA CASST COLOR GRIS		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

***PRUEBA:** Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.2 °C 65.9 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

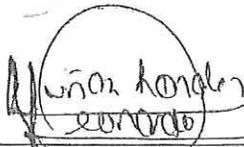
RESULTADO:

Presenta gorra de 100% algodón en color gris confeccionada en 6 gajos, con entretela fusionada al frente, cerrada con bies y doble costura, y ojillo tipo ojal en cada gajo, visera plástica con 6 costuras sin pespunte aparente, sobre la parte frontal de la visera presenta un refuerzo tipo listón para darle forma y resistencia, así como vista interna, con ajustador de contactel. Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo: _____


Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE; LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 1

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Mildred H.B.
www.firstlab.mx

Col. San Lorenzo Huipulco, Tehuacán Norte #6, Col. La Paz Puebla, Pue. Cp: 72160

R.F.C.: MLR161103974

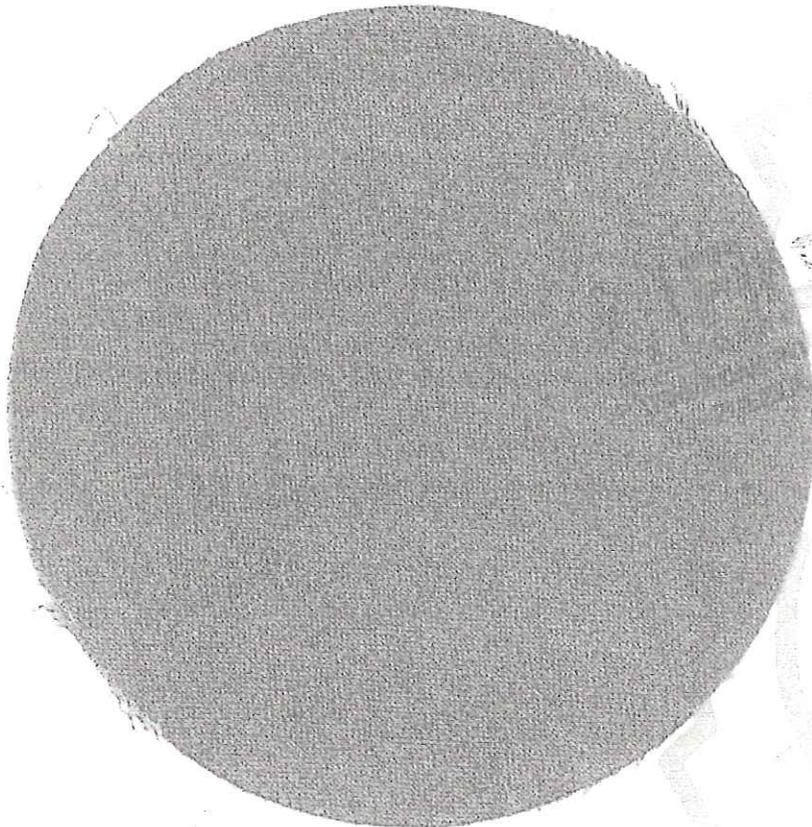


SOLICITUD No: 5421

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA GORRA PARTIDA 18 GORRA TIPO BEISBOLERA PARA CASST COLOR GRÍS		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 5

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

MERCADAM

tel. 222-248-5648 Col. San Lorenzo, Huipulco Deleg. Tlalpan Puebla, Pue. Cp: 72160

R.F.C. H1661103974



SOLICITUD No: 5421

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 680 N

TRAMA: 420 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

***PRUEBA:** Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	265.4
2	264.3
3	264.9
4	265.1
5	265.8
Resultado	265 g/m²

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I, 100% ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -1.0 %

***PRUEBA:** Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5421

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	4-5	4-5
Trama	4-5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor

NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Tejido adyacente multifibra: DW

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	4-5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5421

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U: 2 cm, T: 5 cm

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Desviación al método: Ninguna

Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.5% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 56.5 Hilos por centímetro
TRAMA 18.4 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
33.6	36.8
34.4	36.8
34.4	37.6
36.0	36.8
36.0	37.6
Promedio: 34.88 N	Promedio: 37.12 N

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Satén 4/1 Z

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ÍTEMES FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



First Lab
QUALITY SOLUTIONS

INFORME DE RESULTADOS

(FTV-7.8) Rev. 1

Número de acreditación N° TV-0067-001/12 Vigencia a partir de 2012-07-13

N° DE INFORME: 2021/5630

SOLICITUD No: 5421

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.6 °C 65.2 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 34.5 Tex a un cabo Trama: 54.2 Tex a un cabo

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:



Leonardo Muñoz-Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 5 de 5

MERCADAM

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Sol San Lorenzo Hanguales
Puebla, Pue. Cp: 72160

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5422

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 18 GORRA TIPO BEISBOLERA PARA CASST COLOR GRIS		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

af

[Handwritten signature]

Página 1 de 3

Mildre del RHB

(222)248 09 75

Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlalpan info@firstlab.mx

Tel. 5553926-5848 R.F.C.: MRLC1103974

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5422

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
33.6	42.8
34.4	42.0
32.8	42.8
32.8	42.8
33.6	43.6
Promedio: 33.44 N	Promedio: 42.8 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % \ TRAMA -1.5 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PÁRTIDA 19 PANTALON TIPO "B" PARA CASST COLOR GRIS OSCURO		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.1 °C 64.9 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta pantalón tipo "b" confeccionado en gabardina satinada 100% algodón color gris oscuro

Presenta pantalón corte recto sin pliegues al frente. Presenta bolsa diagonal forrada en tela poquetin, con una entrada de 17.2 cm, con presillas horizontales en los extremos. El interior de la bolsa en tela poquetin, dichas bolsas abarcan desde la pretina y dejan suficiente amplitud para la entrada de la mano, son anguladas y redondeadas en el bajo hacia el costado con una presilla diagonal en la punta de las mismas. Cierra al frente mediante cierre metálico de 18.0 cm acabado latón viejo y botón en la pretina del número 24 de cuatro orificios, presenta ojatera (bragueta)

Presenta pretina con entretela y esta forrada, su ancho es de 4.5 cm, con respunte al filo, en máquina recta, lleva 7 trabas colocadas en forma equidistantes para cinturón de 1.0 cm de ancho por 6.1 cm de largo, presilladas en la parte superior e inferior y con doble respunte. Presenta ajustadores en pretina con ojal terminados en forma de pico y con respunte a 6 mm en todo el contorno, lleva dos botones para poder ajustar la cintura cargados hacia la parte trasera del pantalón y con una distancia de 1 pulgada entre sí.

Presenta en los laterales del pantalón dos bolsillos, una en cada lado, tipo cargo de una pieza y cada uno lleva una bolsa de parche de 20.5 cm de largo por 19.5 cm de ancho con un fuelle en todo su contorno con dos botones y dos ojales, la cartera es de 6.1 cm de ancho por 20.2 cm de largo. Presenta ojal vertical, y las carteras son dobles y llevan entretela fusionable.

Presenta encuarte de los traseros con doble costura de cadeneta que sube hasta la pretina, abriendo el mismo y sujetándolo mediante dos presillas en la parte superior de la pretina. Dos bolsas traseras, de parche en la parte superior de 17.2 cm de ancho por 20.3 cm de largo, con un botón del número 24 a cada lado y cartera de 6.0 cm de ancho por 18.2 cm de largo, con respunte al filo en todo el contorno, presillas verticales en los extremos en el remate de la bolsa, el ojal es vertical en cartera al centro oculto. La unión de costados es con máquina overlock de 5 hilos y la entrepierna con maquina engargoladora (codo) con 2 agujas.

Presenta en la parte delantera, a la altura de las rodillas doble refuerzo de la misma tela.

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



Presenta ojales del pantalón de botella.
Presentar 10 puntadas por pulgada,

Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** **FIN DE INFORME** *****

Autorizo: _____

Leonardo Muñoz Rosales
Leonardo

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

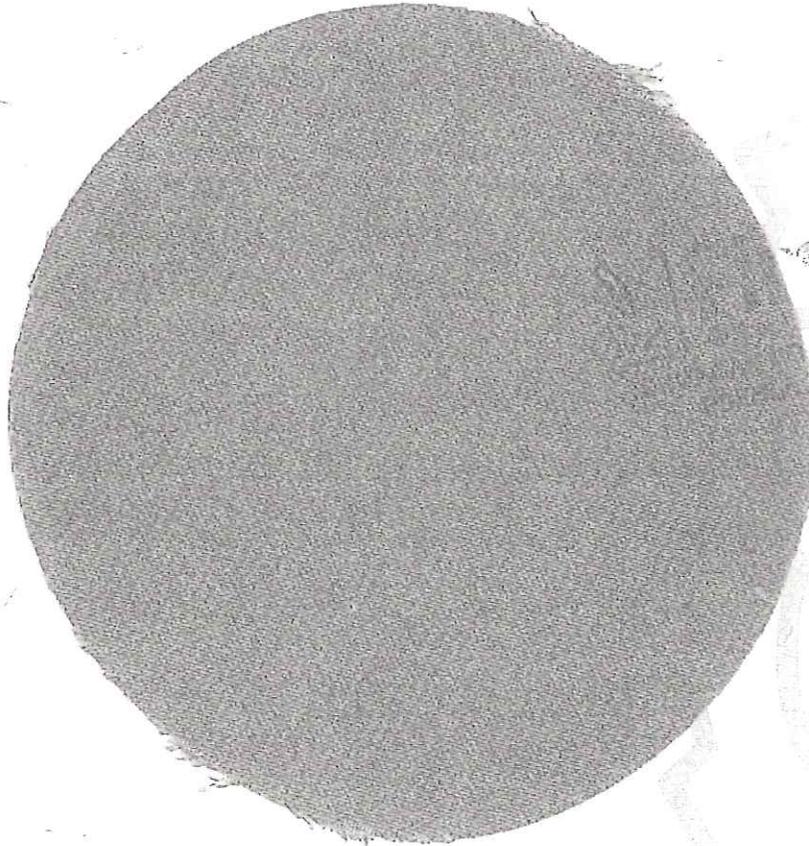


SOLICITUD No: 5424

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TÉLA PANTALON PARTIDA 19 PANTALON TIPO "B" PARA CASST COLOR GRIS OSCURO		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5424

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 680 N

TRAMA: 420 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

***PRUEBA:** Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	274.3
2	275.4
3	274.8
4	273.7
5	274.1
Resultado	274 g/m²

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I, 100% ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA -1.5 %

***PRUEBA:** Industria textil – Ensayo para solidez del color - Parte B02 - Solidez del color a la luz artificial: ensayo de la lámpara de decoloración de arco de xenón

NORMA: NMX-A-105 B02- INNTEX-2019

Método de evaluación: Escala de grises

Tipo de Aparato: Enfriado por agua

Temperatura del panel negro: 63 °C

Humedad relativa: 30 %

Se utilizó modo oscilante: No

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO: Cambio de color: 4-5

Método: 5

Irradiación: 1.1 W/m²

Temperatura del estándar negro: 43 °C

Energía radiante: 79.20 kJ/m²

Iluminante utilizado para la evaluación: D65

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5424

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Solidez del color al frote
NORMA: NMX-A-073-INNTEX-2005
RESULTADO:

	Transferencia en seco	Transferencia en húmedo
Urdimbre	5	4-5
Trama	5	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al lavado doméstico y comercial.
NORMA: NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A1S)

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de gris

Tipo de detergente: WOB

Tipo de multifibra: DW

Tiempo de lavado: 30 min

Temperatura: 40°C

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Tratamiento de acidulación: No se aplico

Tipo de secado: Ambiente

No. de balines: 10

Vol. Baño: 150 ml

Cloro Activo: No se aplico

Ajuste de pH: No se aplico

TRANSFERENCIA grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
CAMBIO DE COLOR	4-5

*PRUEBA: Solidez del color al sudor
NORMA: NMX-A-105-E04-INNTEX-2019

Tejido adyacente de una sola fibra: No se utilizó

Forma de evaluación para la muestra y multifibra: Escala de grises

Opción utilizada: Solución alcalina: 5.0 g fosfato de sodio dibásico dodecahidratado (Na₂HPO₄ · 12H₂O). Ensayo realizado en vertical

RESULTADO:

Tejido adyacente multifibra: DW

Ácido	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

Alcalino	
Transferencia grado de manchado	
Diacetato	4-5
Algodón Blanqueado	4-5
Poliamida	4-5
Poliéster	5
Acrílico	4-5
Lana	4-5
GRADO DE CAMBIO DE COLOR:	4-5

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5424

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Desviación al método: Ninguna

Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.5% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 55.5 Hilos por centímetro
TRAMA 18.4 Hilos por centímetro

***PRUEBA:** Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopía y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
34.4	38.4
36.8	36.8
34.4	35.2
36.8	36.0
35.2	37.6
Promedio: 35.52 N	Promedio: 36.80 N

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Satín 4/1 Z

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5424

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la densidad lineal de hilos extraídos de la tela

NORMA: NMX-A-275/5-INNTEX-2000

Condiciones de prueba: 20.6 °C 65.2 % Humedad relativa

Método utilizado: A

Método empleado para eliminar la materia no fibrosa: No se aplico

Resultado Urdimbre: 33.8 Tex a un cabo Trama: 54.4 Tex a un cabo

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISIÓN.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5425

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA ALMA INTERNA PARTIDA 19 PANTALON TIPO "B" PARA CASST COLOR GRIS OSCURO		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIO. LA INFORMACION Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRAN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5425

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 59.4% Componente Soluble (ALGODÓN)

40.6% Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	203.4
2	203.3
3	201.2
4	202.8
5	204.1
Resultado	203 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de número de hilos por unidad de longitud (Método A)

NORMA: NMX-A-7211/2-INNTEX-2015

Distancia de medición utilizada: U 2 cm, T 5 cm

No. de mediciones efectuadas: 5 en urdimbre y 5 en trama

Desviación al método: Ninguna

Condiciones de prueba: 20.9 °C 65.5% Humedad relativa

RESULTADO: URDIMBRE 54.1 Hilos por centímetro

TRAMA 20.8 Hilos por centímetro

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5425

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 300 N

TRAMA: 390 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
36.0	36.8
36.8	34.4
34.4	35.2
36.0	36.0
35.2	33.6
Promedio: 35.68 N	Promedio: 35.20 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg \pm 0.1; temperatura 27°C \pm 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con máquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN, 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE +0.5 % TRAMA -1.0 %

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Amalgamado Ligamento Cruzado

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:



Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5426

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCÓ C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN GDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 19 PANTALON TIPO "B" PARA CASST COLOR GRIS OSCURO		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

af

Handwritten signature



SOLICITUD N°: 5426

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Los resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 44.7 % Componente Soluble (acrílico)
40.8 % Componente Soluble (ALGODÓN)
14.5 % Componente Insoluble (poliéster)

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen-	Resultado
1	129.4
2	129.8
3	131.3
4	131.7
5	132.1
Resultado	131 g/m ²

*PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 280 N

TRAMA: 360 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Número de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISIÓN.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



Mildredel RHB

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5426

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
36.0	43.2
36.8	44.0
34.4	44.8
35.2	43.2
35.2	43.2
Promedio: 35.52 N	Promedio: 43.68 N

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II, 50% ALGODÓN, 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE -1.0 % TRAMA +0.5 %

***PRUEBA:** Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5427

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	PARTIDA 20 PLAYERA TIPO POLO		

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Industria del vestido – Método para evaluación de confección y dimensión de prendas

NORMA: NMX-A-083-INNTEX-2020

Norma mexicana, Ficha técnica o especificación técnica proporcionada por el cliente: FICHA TÉCNICA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE

Muestra acondicionada conforme a la NMX-A-139-INNTEX-2014

Condiciones ambientales: 20.2 °C 64.4 % Humedad relativa

Desviación al método: Ninguna

RESULTADO:

Presenta playera tipo polo color gris perla confeccionada en tela 100% algodón.

Presenta aberturas inferiores de 12.1 cm de largo en costados terminadas en pico, cárdigan en cuello y mangas 100% algodón, en la unión de cuello y cuerpo en todo el contorno; aletilla frontal con entretela doble de 3.0 cm de ancho, en la aletilla lleva tres botones del tipo jaspeado en el interior de la aletilla llevar entretela, el cerrado de mangas y costados es con maquina overlock, el pegado de mangas es con maquina overlock y pespunte de carga sobre el delantero y trasero, el dobladillo de los bajos es de 1" de ancho con maquina collarera. Presenta etiquetado conforme a la NOM-004-SCFI-2006 Información comercial – Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTÁ COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 1 de 1

MERCADAM
WildredelCAB
Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipulco
www.firstlab.mx R.F.C.: MER16110377A

(222)248 09 75

info@firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160

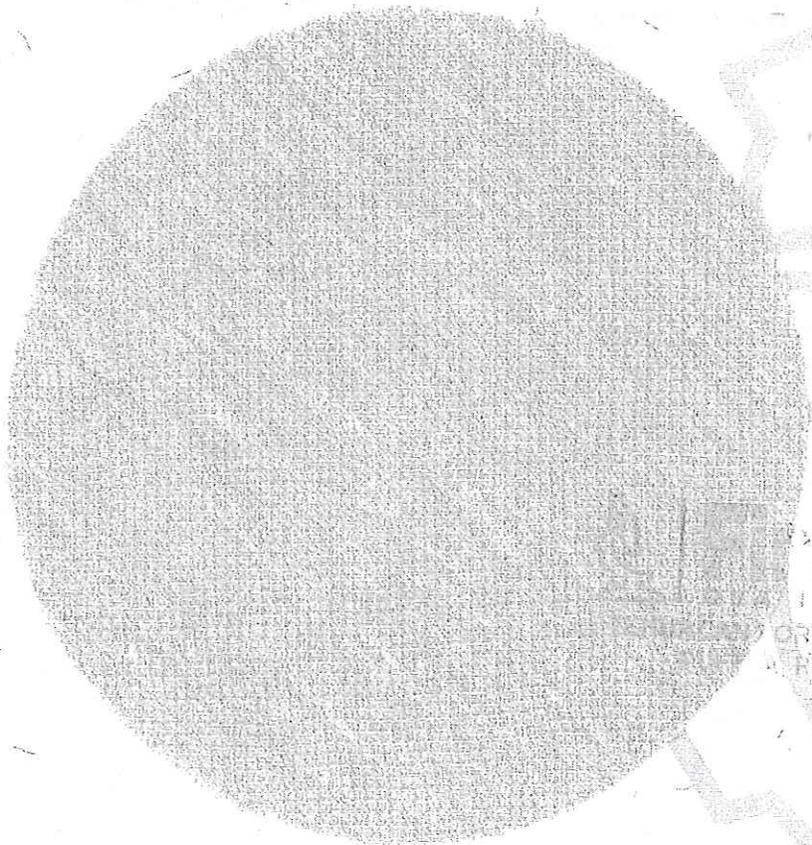


SOLICITUD No: 5428

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELÉFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	TELA PARTIDA 20 PLAYERA TIPO POLO		



First Lab
QUALITY SOLUTIONS
ORIENTE COL. LA PAZ
PUEB. PUE. 72160

LA FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCIÓN Y DE EMISIÓN.
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Mildredel RHB

Calz. Acueducto No. 58 Col. San Lorenzo Huipulco Deleg. Tlalpan 14370 CDMX
Tel: 55537826-5849 N.E.C.: NCM-1103174

(222)248 09 75

info@firstlab.mx



SOLICITUD No: 5428

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

*PRUEBA: Análisis cualitativo-cuantitativo para una fibra 100%

NORMA: NMX-A-084-INNTEX-2015

Procedimientos utilizados: Combustión, microscopia y solubilidad

Pre-tratamiento: Ninguno

No se realiza tratamiento especial para la remoción de apresto o acabado

RESULTADO: 100 % ALGODÓN

*PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	192.3
2	191.5
3	193.4
4	192.7
5	191.8
Resultado	192 g/m ²

*PRUEBA: Densidad o número de hilos por unidad de longitud

NORMA: NMX-A-134-INNTEX-2013

Desviación al método: Ninguna

Condiciones de prueba: 20.0 °C 65.7 % Humedad relativa

RESULTADO: Columnas 14 columnas por centímetro
Pasadas o Mallas 9 mallas por centímetro

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION,
"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

Página 2 de 3

Wilder R HB

Calle Acueducto No. 20 Col. San Lorenzo Municipal Deleg. Puebla 72160 CDMX

Tel. (55) 7872 2488 C.F. 1151410374

(222) 248 09 75

info@firstlab.mx

www.firstlab.mx

Tehuacán Norte #6, Col. La Paz
Puebla, Pue. Cp: 72160



SOLICITUD No: 5428

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

***PRUEBA:** Determinación de la resistencia al reventamiento método Mullen Burst

NORMA: NMX-A-216-INNTEX-2005

Método de muestreo empleado: No aplica

Tipo de aparato: Automático

RESULTADO:

Muestra	Resultado (kPa)
1	750
2	812
3	745
4	732
5	844
6	826
7	781
8	792
9	788
10	712
Promedio	778.2 kPa
	7.93 kN/m ²

***PRUEBA:** Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo I, 100% ALGODÓN

No. de ciclos de lavado y secado: Uno

No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: COLUMNAS -0.5 % PASADAS -1.0 %

***NOTA:** Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5429

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CLIENTE			
CLIENTE:	MERCADAM S.A. DE C.V.		
DIRECCIÓN:	CALZ. ACUEDUCTO NO. 58 COL. SAN LORENZO HUIPULCO C.P. 14370 ALCALDIA TLALPAN CDMX		
CONTACTO:	MILDRE DEL ROSARIO HERNANDEZ BAZCONCELO	TELEFONO:	5566485681
NOMBRE DE LA MUESTRA:	ENTRETELA PARTIDA 20 PLAYERA TIPO POLO		



LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5429

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

RESULTADO DE LOS ENSAYOS

***PRUEBA: INDUSTRIA TEXTIL – Análisis Químico Cuantitativo – Parte 1 – Principios generales de ensayo.**

NORMA: NMX-A-1833/1-INNTEX-2014

Este método fue realizado conforme a la NMX-A-1833/11-INNTEX-2014, NMX-A-1833/12-INNTEX-2014

Tipo de composición: Completa del material

Pretratamiento especial: Ninguno, se aplicó tratamiento conforme al punto 8.2 de la norma

Resultados individuales y la media aritmética: solo se realizó un ensayo

Lós resultados se basan en: El porcentaje de pérdida de material no fibroso conforme al punto 10.4 y la Masa seca y limpia conforme al punto 10.2 de la norma

RESULTADO: 44.6 % Componente Soluble (acrílico)
40.2 % Componente Soluble (ALGODÓN)
15.2 % Componente Insoluble (poliéster)

***PRUEBA: Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área.**

NORMA: NMX-A-3801-INNTEX-2012

Orillo incluido: No aplica

Fecha de ejecución del ensayo: 2021-10-08

Método empleado: 5

RESULTADO:

Espécimen	Resultado
1	132.8
2	132.8
3	129.8
4	128.7
5	132.6
Resultado	131 g/m²

***PRUEBA: Determinación de la fuerza máxima de tracción por el método de agarre – Método Grab.**

NORMA: NMX-A-059/2-INNTEX-2019

Método de muestreo: No aplica

Número de especímenes ensayados: 5 en U y 5 en T

Longitud del ensayo: 100 mm

RESULTADO: URDIMBRE: 270 N
TRAMA: 420 N

Estado de los especímenes: Acondicionados

Numero de ensayos rechazados: Ninguno

Fecha de ensayo: 2021-10-08

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ, LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.



SOLICITUD No: 5429

FECHA DE RECEPCIÓN: 2021-10-07

FECHA DE EMISIÓN: 2021-10-14

*PRUEBA: Determinación de la resistencia al rasgado por el método de péndulo de descenso libre

NORMA: NMX-A-109-INNTEX-2012

Capacidad empleada del aparato: U: 64 N, T: 64 N

Número de pruebas rechazadas por fallas a causa de rasgaduras transversales o por otras razones: Ninguna

RESULTADO:

Urdimbre	Trama
36.0	42.4
33.6	41.6
34.4	42.4
35.2	43.2
35.2	44.8
Promedio: 34.88 N	Promedio: 42.88 N

*PRUEBA: Cambios dimensionales en el lavado (Estabilidad Dimensional)

NORMA: NMX-A-5077-INNTEX-2015

Procedimiento de lavado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: 8B (ajuste suave, carga 2 kg ±0.1; temperatura 27°C ± 3°C, tiempo de lavado 8 minutos, con maquina lavadora de tipo agitador y de carga superior (tipo B)

Procedimiento de secado conforme a la NMX-A-6330-INNTEX-2015: Procedimiento F (Normal)

Tipo de detergente: WOB Carga utilizada: Tipo II 50 % ALGODÓN, 50% poliéster

No. de ciclos de lavado y secado: Uno No. de especímenes lavados y secados: 2

RESULTADO: URDIMBRE +1.0 % TRAMA -1.0 %

*PRUEBA: Método interno para la determinación del tipo de tejido y ligamentos básicos

NORMA: ME-5.4-29

RESULTADO:

Tipo de tejido: Tejido plano

Tipo de ligamento: Tafetán 1/1

*NOTA: Pruebas acreditadas ante ema

***** FIN DE INFORME *****

Autorizo:

Leonardo Muñoz Rosales
Gerente General

LA FECHA DE EJECUCION DEL ENSAYO ESTA COMPRENDIDA ENTRE LA FECHA DE RECEPCION Y DE EMISION.

"FAVOR DE REVISAR SUS RESULTADOS A LA RECEPCION DE LOS MISMOS"

NOTA: ESTE INFORME REPRESENTA LAS CARACTERISTICAS DE LAS MUESTRAS SOMETIDAS A LAS PRUEBAS, NO DEL UNIVERSO DE DONDE DERIVA. LOS ITEMS FUERON SUMINISTRADOS POR EL CLIENTE, LOS ENSAYOS SE REALIZARON A LA MUESTRA COMO SE RECIBIÓ. LA INFORMACIÓN Y DATOS QUE INTEGRAN ESTE INFORME NO PODRÁN SER REPRODUCIDOS SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO.

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS
No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA
DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



ANEXO I. "FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA"

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
PRESENTE.

NOMBRE DEL PROVEEDOR: MERCADAM S.A. DE C.V.

FECHA: 21 DE OCTUBRE DEL 2021

Partida	Tipo de Bien	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Marca/ modelo	País de origen	Precio Unitario	Importe máximo total	Importe máximo total
1	BATA PARA LABORATORIO	Pieza	1,486	1,913	MARCA: MERCADAM MOD:1	MEXICO	\$ 439.00	\$ 652,354.00	\$ 839,807.00
2	BATA PARA TALLER	Pieza	2,082	2,249	MARCA: MERCADAM MOD:2	MEXICO	\$ 439.00	\$ 913,998.00	\$ 987,311.00
3	CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "A" GRIS OSCURO	Juego	18,123	19,874	MARCA: MERCADAM MOD:3	MEXICO	\$ 673.00	\$12,196,779.00	\$13,375,202.00
4	CONJUNTO CAMISOLA COLOR GRIS PERLA Y PANTALÓN TIPO "B" GRIS OSCURO	Juego	2,038	2,100	MARCA: MERCADAM MOD:4	MEXICO	\$ 879.00	\$ 1,791,402.00	\$ 1,845,900.00
5	CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO	Pieza	7,875	8,294	MARCA: MERCADAM MOD:5	MEXICO	\$1,174.00	\$ 9,245,250.00	\$ 9,737,156.00
6	CHAMARRA ROMPEVIENTOS PARA TRABAJOS DE CAMPO COLOR VERDE	Pieza	2,619	3,720	MARCA: MERCADAM MOD:6	MEXICO	\$ 849.00	\$ 2,223,531.00	\$ 3,158,280.00
7	CHAMARRA DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP COLOR GRIS OSCURO	Pieza	78	100	MARCA: MERCADAM MOD:7	MEXICO	\$1,174.00	\$ 91,572.00	\$ 117,400.00
8	OVEROL DE FAENA	Pieza	677	873	MARCA: MERCADAM MOD:8	MEXICO	\$ 989.00	\$ 669,553.00	\$ 863,397.00
9	PANTALÓN NEGRO DE SEGURIDAD PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP	Pieza	156	200	MARCA: MERCADAM MOD:9	MEXICO	\$ 664.00	\$ 103,584.00	\$ 132,800.00
10	GORRA TIPO BEISBOLERA COLOR GRIS	Pieza	19,178	21,101	MARCA: MERCADAM MOD:10	MEXICO	\$ 102.00	\$ 1,956,156.00	\$ 2,152,302.00
14	PLAYERA TIPO POLO PARA OPERADOR DE VEHÍCULO DE MSP	Pieza	302	400	MARCA: MERCADAM MOD:14	MEXICO	\$ 265.00	\$ 80,030.00	\$ 106,000.00

ATENTAMENTE
Mildred del Rosario Hernández Bazconcelo
MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
REPRESENTANTE LEGAL
MERCADAM S.A. DE C.V.



MERCADAM, sa de cv

MEDIO AMBIENTE
 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS
 LICITACIÓN PÚBLICA ELECTRÓNICA INTERNACIONAL
 BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS

No. LA-016000997-E46-2021

"ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE PROTECCIÓN, VESTUARIO,
 PRENDAS Y CALZADO DE SEGURIDAD PARA LA SECRETARÍA DE
 MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)
 Y SU SECTOR MEDIO AMBIENTE"



Partida	Tipo de Bien	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Marca/ modelo	País de origen	Precio Unitario	Importe mínimo total	Importe máximo total
15	CHAMARRA INVERNAL PARA TRABAJOS EN TEMPERATURAS MENORES A 14 °C COLOR GRIS OSCURO CASST	Pieza	255	270	MARCA: MERCADAM MOD:15	MEXICO	\$1,174.00	\$ 299,370.00	\$ 316,980.00
16	CAMISA PARA COMISIONES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COLOR BLANCO (CASST)	Pieza	510	550	MARCA: MERCADAM MOD:16	MEXICO	\$ 479.00	\$ 244,290.00	\$ 263,450.00
17	CHALECO PARA COMISIONES DE CASST	Pieza	255	280	MARCA: MERCADAM MOD:17	MEXICO	\$1,169.00	\$ 298,095.00	\$ 327,320.00
18	GORRA TIPO BEISBOLERA PARA CASST COLOR GRIS	Pieza	510	550	MARCA: MERCADAM MOD:18	MEXICO	\$ 102.00	\$ 52,020.00	\$ 56,100.00
19	PANTALÓN TIPO "B" PARA CASST COLOR GRIS OSCURO	Pieza	510	550	MARCA: MERCADAM MOD:19	MEXICO	\$ 664.00	\$ 338,640.00	\$ 365,200.00
20	PLAYERA TIPO POLO	Pieza	745	969	MARCA: MERCADAM MOD:20	MEXICO	\$ 265.00	\$ 197,425.00	\$ 256,785.00
LETRA (IMPORTE MÍNIMO): TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N.							Subtotal	\$31,354,049.00	\$34,901,390.00
LETRA (IMPORTE MÁXIMO): CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 40/100 M.N.							IVA	\$ 5,016,647.84	\$ 5,584,222.40
							Total	\$36,370,696.84	\$40,485,612.40

LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA ENTREGA TOTAL DE LOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT Y DE SUS ORGANISMOS CONSOLIDADOS.

LOS PRECIOS SE EXPRESAN EN MONEDA NACIONAL (PESOS MEXICANOS).

LOS PRECIOS SON SIN ESCALACION

LOS PRECIOS CONSIDERAN TODOS LOS GASTOS QUE LLEGUEN A GENERARSE DURANTE LA VIGENCIA CONTRATO O CON MOTIVO DE LA ENTREGA DE LOS BIENES.

LA SEMARNAT Y SUS ORGANISMOS CONSOLIDADOS ÚNICAMENTE ESTARÁN OBLIGADOS A AGOTAR EL MONTO MÍNIMO.

EL PERIODO DE VIGENCIA DE LA PROPUESTA SERÁ DE 30 DÍAS NATURALES.

ATENTAMENTE

 MILDRE DEL ROSARIO HERNÁNDEZ BAZCONCELO
 REPRESENTANTE LEGAL
 MERCADAM S.A. DE C.V.



Calz. Acueducto No.58 Col. San Lorenzo Huipúlco Deleg. Tlámpa 14370 CDMX.
 Tel: (55) 6648-5681 R.F.C.: MER161103V74

MERCADAM, sa de cv

Handwritten mark resembling the number 2.