CONTRATO DE ADQUISICIÓN NÚMERO LA-808019985-E4-2018, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LOS CC. MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA, C.P. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ, LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ, ING. DMP. COMISARIO GILBERTO LOYA CHÁVEZ, E ING. LILIANA HERRERA VILLANUEVA, EN SUS RESPECTIVOS CARACTERES DE OFICIAL MAYOR, TESORERA MUNICIPAL, DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DIRECTOR DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL Y REGIDORA PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "EL MUNICIPIO" Y POR OTRA PARTE LA PERSONA MORAL DENOMINADA FZA GLOBAL SUPPLIER, S. DE R.L. M.I., POR CONDUCTO DEL C. JOSÉ DE JESÚS MAGAÑA SÁNCHEZ, EN SU CARÁCTER DE GERENTE, A QUIEN EN LO SUBSECUENTE SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", EN CONJUNTO DENOMINADAS "LA PARTES" AMBAS DE CONFORMIDAD CON LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLAUSULAS:

ANTECEDENTES

I.- Que mediante formato de solicitud de adquisición para someter al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de Chihuahua, la Dirección de Seguridad Pública Municipal, solicitó la autorización para llevar a cabo la adquisición de equipamiento de personal policial, vestuario y uniformes, mediante procedimiento de licitación pública internacional bajo la cobertura de tratados, por un monto de hasta $18,232,232.00 M.N. (Dieciocho Millones Doscientos Treinta y Dos Mil Doscientos Treinta y Dos Pesos 00/100 Moneda Nacional) cantidad que incluye lo correspondiente a el Impuesto al Valor Agregado, cuya justificación radica en que la Dirección manifiesta que es necesaria la adquisición en comento a fin de dotar a los elementos operativos con equipo de calidad que les permita el mejor desempeño de sus funciones, en aras de cumplir de manera eficiente y eficaz con las tareas de prevención y persecución del delito. Asimismo señala que los bienes a adquirir cumplen con las normas y requisitos señalados por el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, a través del catálogo de conceptos, el cual busca estandarizar la imagen policial a nivel nacional.

II.- Que con fecha 21 de Mayo de 2018, se llevó a cabo la Sesión Extraordinaria No. 06/18 del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de Chihuahua, en el seno del cual, entre otros asuntos, por unanimidad dictaminaron procedente llevar a cabo la adquisición de equipamiento personal policial, vestuario y uniformes, solicitado por la Dirección de Seguridad Pública Municipal, mediante un procedimiento de licitación pública internacional bajo la cobertura de tratados, de conformidad con el artículo 26, fracción I, 26 Bis, fracción I, 28, fracción II, 36 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios

OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica

del Sector Público, así como por el artículo 51 del Reglamento de la Ley citada.

III.- Que el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Municipio de Chihuahua, en fecha 15 de Junio de 2018, emitió fallo adjudicatorio en la Licitación Pública Presencial Internacional bajo la cobertura de tratados identificada con el No. **LA-808019985-E4-2018**, relativa a la adquisición de equipamiento de personal policial, vestuario y uniformes, consistentes en: botas, camisolas, pantalones, chamarras, fornituras, insignias y divisas, playeras, cinturón táctico y gorras tipo beisbolera y cuartelera, solicitado por la Dirección de Seguridad Pública Municipal, adjudicándose a favor de la persona moral denominada **"Fza Global Supplier, S. de R.L. M.I."**, las **partidas 1, 2 y 3** tal y como se acredita con el acta de esa misma fecha suscrita por el Comité.

D E C L A R A C I O N E S

I. Declara el **MUNICIPIO**, por conducto de sus representantes legales y bajo protesta de decir verdad, que:

1. De conformidad con lo dispuesto por los artículos 115, fracción II, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 125, numeral 18, 132 de la Constitución Política del Estado de Chihuahua, 8 y 11 Fracción XVIII del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, es una institución de orden público con la personalidad jurídica y patrimonio propio, siendo considerada parte integrante del Estado de Chihuahua, al igual que los otros 66 (sesenta y seis) municipios de la entidad, así como base de su organización territorial, política y administrativa;

2. Sus representantes cuentan con las facultades suficientes y necesarias para suscribir el presente contrato, atendiendo a lo prescrito por los artículos 2; 35, fracción II; 64, fracción XI; 66, fracción III, y 68, fracción VIII del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, Articulo 75 del Reglamento Interior del Municipio de Chihuahua, entre otras disposiciones vigentes y aplicables;

3. Cuenta con los recursos, solvencia y liquidez necesarios a fin de dar cumplimiento a las obligaciones que contrae por virtud de la suscripción del presente, manifestando que las erogaciones respectivas se encuentran debidamente previstas por las disposiciones presupuestales vigentes y aplicables; específicamente con cargo a los oficios de afectación presupuestal **2018-FORTASEG-SE-001 y 2018-FORTASEG-SE-M/001;**

4. Se encuentra debidamente inscrito en el Registro Federal de Contribuyentes, contando con la Cédula de Identificación Fiscal **MCI-651010-V22**, estando a la fecha al corriente de los impuestos y demás contribuciones que le han correspondido de conformidad con la legislación fiscal vigente y aplicable, y;

5. Que señala como domicilio legal el de la Dirección de Seguridad Pública Municipal, Zona Sur, situado en la Avenida Pacheco, número 8800, Colonia Lealtad, de esta Ciudad de Chihuahua, Estado de Chihuahua;

CHIHUAHUA
la mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

6. Es voluntad de su administración suscribir el presente contrato, con el propósito de recibir del **PROVEEDOR** los **BIENES**, atendiendo en todo momento a los términos y condiciones descritos en el clausulado siguiente;

II. Declara el **"EL PROVEEDOR"**, por conducto de su representante legal y bajo protesta de decir verdad, que:

1. Que es una Sociedad de Responsabilidad Limitada Microindustrial, constituida de conformidad con la legislación vigente y aplicable en los Estados Unidos Mexicanos, tal y como consta en el documento de fecha 13 de Marzo de 2012, ante la fe del Licenciado David Eduardo Medina Guzmán, Jefe de la Ventanilla única de gestión para la microindustria, de la Secretaria de Economía, mediante la cual se constituye una sociedad con fundamento en los artículos 12, 13, 14, 15, y 16 de la Ley Federal para el Fomento de la Microindustria, bajo la denominación "Fza Global Supplier S. de R.L. M.I."; instrumento que se encuentra debidamente inscrito en el Registro Público de la propiedad y comercio del Distrito Judicial Morelos, Estado de Chihuahua, bajo el folio mercantil electrónico 27197*10 de fecha 19 de Abril de 2012. Para la constancia obra copia simple en los archivos de la Unidad Jurídica de Oficialía Mayor;

2. Que el C. José de Jesús Magaña Sánchez, cuenta con las facultades necesarias y suficientes a fin de suscribir el presente contrato, tal y como consta en la documental descrita en el numeral anterior, en la cual se le concede el carácter de Gerente, con facultades inherentes a un poder general para pleitos y cobranzas, actos de administración, actos de dominio, entre otras; mismas que a la fecha no le han sido limitadas, restringidas, suspendidas ni revocadas a la fecha. Para la constancia obra copia simple en los archivos de la Unidad Jurídica de Oficialía Mayor;

3. Que la persona moral que representa, sus accionistas y funcionarios, no se encuentran en ninguno de los supuestos que se establecen en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, por lo que cuenta con la legitimidad para suscribir el presente.

4. Cuenta con los recursos materiales y humanos necesarios y suficientes a fin de obligarse al tenor del presente contrato, así como la liquidez y solvencia requeridos para dicho efecto;

5. Se encuentra debidamente inscrita en el Registro Federal de Contribuyentes, contando con Cédula de Identificación Fiscal **FGS120313AS1**, estando al corriente del pago de las contribuciones e impuestos que le han correspondido a la fecha;

6. Que para los efectos de la disposición número 2.1.31 de la Miscelánea Fiscal para el año 2018, se encuentra al corriente sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, y que no se encuentra en ninguno de los supuestos del artículo 32-D primero, segundo, tercero

CHIHUAHUA
mejor ciudad
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica

y cuarto párrafos del Código Fiscal de la Federación, agregándose copia de dicha manifestación al cuerpo del presente contrato como **anexo 1 (uno);**

7. No se encuentra en ninguno de los supuestos de infracción de la Ley Federal de Derechos de Autor, ni a la Ley de Propiedad Industrial, por lo que cuenta con legitimidad para suscribir el contrato según manifestación hecha en el **anexo 15** de la licitación **LA-808019985-E4-2018**, documento del cual se agrega copia simple al presente contrato como **Anexo 2 (Dos);**

8. Se encuentra debidamente autorizada ante las autoridades fiscales competentes para expedir los comprobantes a ser otorgados al **MUNICIPIO** contra el pago de las contraprestaciones acordadas en este contrato, y;

9. Que señala como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos relacionados con el cumplimiento y ejecución del objeto del presente contrato, incluyendo los de carácter legal, el ubicado en la Calle Ortiz de Campos, número 2739-B, Colonia San Felipe, Código Postal 31203, Teléfono (614) 4-14-33-00, en la ciudad de Chihuahua, Estado de Chihuahua.

10. Es voluntad de su administración suscribir el presente contrato, a fin de entregar a favor del **MUNICIPIO** los **BIENES**, atendiendo en todo momento a los términos y condiciones descritos en el clausulado siguiente.

III. Declaran las **PARTES**, por conducto de sus representantes legales y bajo protesta de decir verdad, que se reconocen mutuamente la personalidad que ostentan, además de concurrir a la suscripción del presente contrato de buena fe, encontrándose libres de dolo, violencia, error, lesión o cualesquiera otros vicios en su consentimiento, con el propósito de obligarse al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO. Bajo los términos y condiciones de este instrumento, **"EL PROVEEDOR" y "EL MUNICIPIO",** celebran un contrato relativo a la adquisición de equipamiento de personal policial, vestuario y uniformes, consistentes en: botas, camisolas, pantalones, chamarras, fornituras, insignias y divisas, playeras, cinturón táctico y gorras tipo beisbolera y cuartelera, solicitado por la Dirección de Seguridad Pública Municipal, conforme a las características y especificaciones Técnicas descritas en el Anexo 17 (Técnico), de la convocatoria que contiene las bases de la Licitación Pública Presencial Internacional bajo la cobertura de tratados No. **LA-808019985-E4-2018**, el cual presentó **"EL PROVEEDOR"** debidamente firmado y que para efectos legales del presente instrumento se consideran como si a la letra se insertasen y que a continuación se describe:

CHIHUAHUA
la mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Partida 1. Adquisición de Equipamiento de Personal Policial, Vestuario y Uniformes, consistentes en: 3,068 camisolas, 3,068 pantalones, 126 chamarras, 200 playeras para cadete, 100 pantalones para cadete y 100 gorras tipo cuartelera para cadete.

CONCEPTO	DESCRIPCION DE LOS BIENES, INCLUYE MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	COSTO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO
1	CAMISOLA - **1,488** Camisola policiaca pie a tierra de manga larga en color Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX): Fabricada en 65% poliéster y 35% algodón. Tejido plano de 4.4oz en construcción ripstop, con repelente a aceite y agua. El cuello está forrado con una banda de tafeta al interior para mantenerlo firme y estable, lleva 5 pliegues militares cosidos (no pegados) dos en la parte frontal y tres en la espalda. Charreteras funcionales en cada hombro con costura tipo caja reforzada hacia la sisa y un botón y ojal hacía el cuello. Porta placa con ojillo metálico inoxidable y cinta de soporte interno desde el hombro hasta la bolsa del pecho izquierdo. Diseño de hombro tipo fuelle que permite movimiento adicional en espalda y hombro. Dos aberturas con ribete en costuras laterales para acceso de cable de micrófono. Dos bolsillos de pecho con solapa y apertura de 1 ½" para bolígrafo reforzada con costuras de remate en las solapas. Presilla para colgado de la prenda al interior del cuello. Costura triple, canesú trasero, fuelle de hombros y bolsillos. Pespunte doble en ambos lados de la tapeta, al filo del cuello, solapas frontales y trasero, ribetes de aperturas laterales, presillas porta placas y charreteras. Pespunte sencillo al filo de una en canesú frontal, pliegues permanentes frontales y traseros, bolsillos y sus solapas ribetes de aperturas laterales, presillas porta placas y charreteras. 2 costuras de refuerzo verticales en cada una de las solapas de los bolsillos, espaciadas por 1 ½" para el acceso de bolígrafos. Costura de refuerzo en las esquinas superiores de las solapas de los bolsillos de pecho a ¾" de altura doble la costura lateral en fuelle de hombro. Costura tipo caja (en x) en todos los parches tipo velcro de apertura de bolsillos. Ventilación en zona de axila con ojillos bordados al frente y parte trasera de las mangas en zona de axila para ventilación. Botones de melanina que no se derriten, se queman o se funden a altas temperaturas: botones 20L; 7 en tapeta: 4 completamente funcionales a través de ojales, los otros 3 están aplicados sobre la tapeta sobre ojales cerrados y debajo de ellos se encuentra una cremallera. 2 en cada puño para ajuste. 1 de repuesto. Botones 14L: 1 en cada sardineta; 2 no funcionales en las solapas de los bolsillos de pecho, 1 de repuesto. Cierre tipo velcro para los bolsillos del pecho. Cremallera con sistema de autobloqueo en tapeta tipo YKK. Deberá contar con etiqueta interior dónde se relaciona el lugar de fabricación, material de confección y cuidados de la prenda. Etiqueta exterior con código de barras, referencia talla y color. Deberá poseer un código de identificación único con la siguiente información: FOLIO DE LA PRENDA El cual deberá ir en la parte interna de la camisa, colocada en un lugar visible y fácilmente identificable.	Pieza	3,068	$1,490.00

CHIHUAHUA
una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

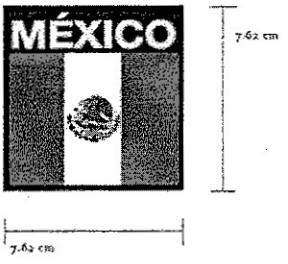
	Corte para hombre y para mujer. Las tallas deberán abarcar desde la S hasta la 6 XL. **MARCA 5.11 TACTICAL** **MODELO HOMBRE: 72365** **MODELO MUJER: 62365** - **46** Camisas policiaca pie a tierra de manga larga en color blanco: Fabricada en 65% poliéster 35% algodón en terminado twill de 5.78oz con repelente a aceite y agua. Cuello relleno con tafeta reforzada para permanencia rígida. Doble plisado frontal y triple trasero, cosido, no pegado Charreteras funcionales en ambos hombros cosidas con refuerzo desde el hombro y botón para sujetar del lado final hacia el cuello. Sujetador de placa. Tela adicional en la unión del hombro para permitir mayor movimiento. Aberturas frontales superiores para acceso a micrófono. Bolsillo en ambos lados en pecho, uno de cada lado, con pliegue y bolsa para bolígrafo. Tira interna a la altura del cuello para fácil colgado. Costura de Triple Aguja en unión de mangas, unión superior trasera, hombros y bolsillos frontales. Costura de doble aguja, solapas de bolsillos y puños. Costura simple en dobladillo inferior. Costura vertical reforzada verticales en cada solapa de bolsillos frontales con un espacio de 1 1/2" de la abertura para el bolsillo para bolígrafo. Refuerzo en costuras en solapas de bolsillos, a ¾ de pulgada arriba de la costura lateral de la tela adicional en hombro y en unión superior de mangas. Orificios terminados en la parte inferior de axilas, frontal y trasero para Ventilación. Botones de melanina, 3 habilitados en placa frontal y 3 sobrepuestos encima de la placa. Cremallera tipo YKK frontal. Los bolsillos frontales cerrados con velcro y botón superficial. Deberá contar etiqueta interior dónde se relaciona el lugar de fabricación, material de confección y cuidados de la prenda. Etiqueta exterior con código de barras, referencia talla y color. Deberá poseer un código de identificación único con la siguiente información: FOLIO DE LA PRENDA El cual deberá ir en la parte interna de la camisa, colocada en un lugar visible y fácilmente identificable. Corte para hombre y para mujer. Las tallas deberán abarcar desde la S hasta la 6 XL. **MARCA 5.11 TACTICAL** **MODELO HOMBRE: 72344** **MODELO MUJER: 62064** -**1488** Camisola policiaca pie a tierra de manga corta en Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX): Fabricada en 65% poliéster y 35% algodón. Tejido plano de 4.4oz en construcción ripstop, con repelente a aceite y agua. El cuello forrado con una banda de tafeta al interior para mantenerlo firme y estable, lleva 5 pliegues militares cosidos (no pegados) dos en la parte frontal y tres en la espalda. Charreteras funcionales en cada hombro con costura tipo caja reforzada hacia la sisa y un botón y ojal hacia el cuello. Porta placa con ojillo metálico inoxidable y cinta de soporte interno desde el hombro hasta la bolsa del pecho izquierdo.			

CHIHUAHUA
Gente. Una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

	Diseño de hombro tipo fuelle que permite movimiento adicional en espalda y hombro. Dos aberturas con ribete en costuras laterales para acceso de cable de micrófono. Dos bolsillos de pecho con solapa y apertura de 1 ½" para bolígrafo reforzada con costuras de remate en las solapas. Presilla para colgado de la prenda al interior del cuello. Costura triple, canesú trasero, fuelle de hombros y bolsillos. Pespunte doble en ambos lados de la tapeta, al filo del cuello, solapas frontales y trasero, ribetes de aperturas laterales, presillas porta placas y charreteras. Pespunte sencillo al filo de una en canesú frontal, pliegues permanentes frontales y traseros, bolsillos y sus solapas ribetes de aperturas laterales, presillas porta placas y charreteras. 2 costuras de refuerzo verticales en cada una de las solapas de los bolsillos, espaciadas por 1 ½" para el acceso de bolígrafos. Costura de refuerzo en las esquinas superiores de las solapas de los bolsillos de pecho a ¾" de altura doble la costura lateral en fuelle de hombro. Costura tipo caja (en x) en todos los parches tipo velcro de apertura de bolsillos. Ventilación en zona de axila con ojillos bordados al frente y parte trasera de las mangas en zona de axila para ventilación. Botones de melanina que no se derriten, se queman o se funden a altas temperaturas: botones 20L; 7 en tapeta: 4 completamente funcionales a través de ojales, los otros 3 están aplicados sobre la tapeta sobre ojales cerrados y debajo de ellos se encuentra una cremallera. 2 en cada puño para ajuste. 1 de repuesto. Botones 14L: 1 en cada sardineta; 2 no funcionales en las solapas de los bolsillos de pecho, 1 de repuesto. Cierre tipo velcro para los bolsillos del pecho. Cremallera con sistema de autobloqueo en tapeta tipo YKK. Deberá contar etiqueta interior dónde se relaciona el lugar de fabricación, material de confección y cuidados de la prenda. • Etiqueta exterior con código de barras, referencia talla y color. Deberá poseer un código de identificación único con la siguiente información: FOLIO DE LA PRENDA El cual deberá ir en la parte interna de la camisa, colocada en un lugar visible y fácilmente identificable. Corte para hombre y para mujer. Las tallas deberán abarcar desde la S hasta la 6 XL. **MARCA 5.11 TACTICAL** **MODELO HOMBRE: 71167** **MODELO MUJER: 61167** **-46** Camisola policiaca pie a tierra de manga corta en color blanco: Fabricada en 65% poliéster 35% algodón terminado en twill, de 5.78oz. De manga corta, con repelente a aceite y agua. Cuello relleno con tafeta reforzada para permanencia rígida. Doble plisado frontal y triple trasero, cosido, no pegado. Charreteras funcionales en ambos hombros cosidas con refuerzo desde el hombro y botón para sujetar del lado final hacia el cuello. Sujetador de placa. Tela adicional en la unión del hombro para permitir mayor movimiento. Aberturas frontales superiores para acceso a micrófono.				

	Bolsillo en ambos lados en pecho, uno de cada lado, con pliegue y bolsa para bolígrafo. Tira interna a la altura del cuello para fácil colgado. Costura de Triple Aguja en unión de mangas, unión superior trasera, hombros y bolsillos frontales. Costura de doble aguja, solapas de bolsillos y puños. Costura simple en dobladillo inferior. Costura vertical reforzada verticales en cada solapa de bolsillos frontales con un espacio de 1 1/2" de la abertura para el bolsillo para bolígrafo. Refuerzo en costuras en solapas de bolsillos, a ¾ de pulgada arriba de la costura lateral de la tela adicional en hombro y en unión superior de mangas. Orificios terminados en la parte inferior de axilas, frontal y trasero para Ventilación. Botones de melanina, 3 habilitados en placa frontal y 3 sobrepuestos encima de la placa. Cremallera tipo YKK frontal. Los bolsillos frontales cerrados con velcro y botón superficial. Deberá contar etiqueta interior dónde se relaciona el lugar de fabricación, material de confección y cuidados de la prenda. Etiqueta exterior con código de barras, referencia talla y color. Deberá poseer un código de identificación único con la siguiente información: FOLIO DE LA PRENDA El cual deberá ir en la parte interna de la camisola, colocada en un lugar visible y fácilmente identificable. Corte para hombre y para mujer. Las tallas deberán abarcar desde la S hasta la 6 XL. **MARCA 5.11 TACTICAL** **MODELO HOMBRE: 71183** **MODELO MUJER: 61158** Cada camisola deberá portar como embellecimiento la imagen reglamentaria siguiente: En las mangas: El primero: con la bandera de México fabricada en 100% poliuretano termoplástico con una medida de 7.6 cm de largo y 7.6 cm de alto, colocada a la prenda en un ribeteado en el contorno en hilo color dark navy. Cumple con los estándares de la industria para los siguientes parámetros: AATCC 15.- Resistencia de color ante el sudor. AATCC 107.- Resistencia de color ante el agua. AATCC 8.- Resistencia de color a la fricción. AATCC/ASTM TS-001.- Resistencia de color ante detergentes con cloro y detergentes sin cloro. AATCC 16 opción 3.- Resistencia de color ante la luz. AATCC 61.- Resistencia de color ante el lavado. AATCC 132.- Resistencia de color al lavado en seco. AATCC 158.- Modificación dimensional ante lavado en seco en percloroetileno. Deberá tener un chip de comunicación en campo proximal, incrustado en la parte trasera interior del parche con alta fiabilidad y rendimiento, con las siguientes características: En la lectura arroja un identificador (UID) cuya funcionalidad se ajusta a altos volúmenes de autenticación del producto y seguridad, así como aplicaciones de control de inventarios y trazabilidad. El numero serial puede ser leído a través de un dispositivo y direccionado a una URL codificada. Protocolo de interfaz: ISO14443A Frecuencia operacional: 13.56 Mhz. Memoria: 144 bytes.			

CHIHUAHUA una mejor ciudad GOBIERNO MUNICIPAL 2018 2021
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

	Rango de temperatura funcional del chip: -25C a +70C. Inmunidad de descarga electroacústica: +/-2kV en modelo de cuerpo humano (HBM). Disponibilidad en variantes RFID y de campo cercano. En cumplimiento con estándar de calidad ISO 9001:2015 En cumplimiento con estándar de manejo ambiental ISO 14001:2015  El segundo: Bordado con medidas de 15cm de alto y 6.5cm de ancho. Que se adherirá a la camisa mediante costura ribeteada de color gris. 				
2	**Pantalones pie a tierra color Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX):** Fabricado en 65% poliéster y 35% algodón, en 6.14 oz, con acabado ripstop y con repelente a aceite y agua. Pantalón de 6 bolsillos: dos frontales en diagonal, dos traseros en horizontal y dos ocultos verticales laterales. Cintura con tunel autoajustable para facilidad de movimiento y comodidad, cinturón interno de agarre que ayuda a que no se desfaje la camisa. Inserto en forma de diamante en la entrepierna que añade durabilidad y rango de movimiento, pliegue permanente que añade una apariencia profesional todo el tiempo. Lavable en máquina. Bolsillos ocultos en los laterales, que se abren mediante cremallera vertical, porta monedas interior del bolsillo frontal derecho. Construcción durable con 10 puntadas por pulgada, y con puntadas de bloqueo al remate para que no se deshilache. Refuerzo de 3 costuras ubicado en la lengüeta interna izquierda y derecha, tiro frontal, costuras laterales, entrepierna y dobladillo inferior. Costura de pespunte de seguridad ubicada en el cinturón, tiro trasero, costuras laterales, bolsillos, en el inserto de diamante de la entrepierna, costuras laterales y la entrepierna. Pespunte individual en las trabillas adheridas arriba y abajo y en el contorno de la lengüeta frontal.	Pieza	3,068	$1,420.00	

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
Gobierno Municipal 2018 2021
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

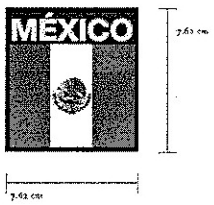
	Pespunte al filo en la parte superior e inferior de la cintura, lengüeta derecha, en los extremos de las trabillas, en el filo de la pestaña derecha, alrededor de la pestaña de la lengüeta, a la izquierda del tiro trasero, alrededor de las entradas a los bolsillos. Ambos filos de los ojales de los botones de los bolsillos traseros, en todos los acabados de los bolsillos visibles en el ribete de los bolsillos frontales, en ambos filos del inserto de diamante. Pespunte individual de ¼" en el extremo de las aperturas de los bolsillos frontales. Doble puntada de ¼" de espesor en los elásticos anexos a la cintura, tiro frontal cierre de los bolsillos frontales, costuras en los bolsillos laterales de carga y bolsillos traseros. Costuras de seguridad en las trabillas. Costuras de seguridad en triangulo en la parte baja de los bolsillos frontales, y al final de los bolsillos traseros. El sistema de cierre es mediante cremalleras tipo YKK y broches de presión que ayuda a prevenir fallas. Cierre frontal con un sistema antideslizante. Botón frontal es metálico de presión. Botón de repuesto ubicado en el bolsillo izquierdo de melanina. Botón de melamina dentro de la lengüeta interior frontal, y dos más en ambos bolsillos traseros. con etiqueta con las indicaciones de cuidado, talla, origen, composición y el logo de la marca. Corte para hombre y para mujer. **MARCA 5.11 TACTICAL** **MODELO HOMBRE: 72370** **MODELO MUJER: 62370**				
3	**CHAMARRAS** TIPO DE TELA: Exterior 100% Nylon (microfibra), de 156 g / m2 con 1000 mm Vía Recubrimiento, Forro: Cuerpo 100% poliéster, 190 g / km, cepillado con un lado Anti-pelusa. Cuello, hombros y mangas: 100% de nylon 210T tafetán. AISLAMIENTO TÉRMICO INTERIOR: 100% de poliéster relleno de fibra de 80g CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS: Cómoda y excelente para repeler el viento y llovizna gracias a su exterior de microfibra Cintura de seguridad, que posee aperturas laterales vía cremallera y lengüeta con botón metálico del mismo color que la chamarra para tener un acceso rápido al arma o accesorios de la fornitura, posee dos bolsas laterales en diagonal con forro polar al interior para calentar las manos y cierre de cremallera, cuello con forro polar para brindar comodidad. Sistema de ventilación consistente en cremalleras debajo de los brazos (axilas) vía cremallera, este acceso también puede ser utilizado para bordar la prenda sin perforar el forro térmico. Cintura elástica y puños elásticos autoajustables mediante sistema de cierre mecánico tipo velcro. Sistema de protección solar UPF: 50 Cierra al frente con cremallera de doble vía (que corre para arriba y para abajo). En la manga izquierda pose un bolsillo multiusos que cierra con cremallera. Las cremalleras de la chamarra al frente, en la manga izquierda y las dos bolsas frontales poseen un cintillo del mismo material del exterior de la chamarra, para su fácil uso. Contiene etiquetas, la principal tejida con el nombre de la marca, también etiqueta que indica la talla, etiqueta de cuidado, etiqueta de contenido de la tela, fijadas de modo permanente a la prenda:	Pieza	126	$2,420.00	

CHIHUAHUA
Juntos, la mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

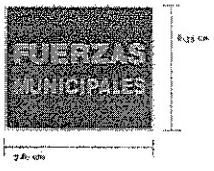
Todas las cremalleras deberán ser YKK # 5
Deberá contar con tallas disponibles de Extra chica, hasta 4 XL
Color: **Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX).**

En las mangas deberá llevar los siguientes sectores:
El primero: con la bandera de México, fabricada en 100% poliuretano termoplástico con una medida de 7.6 cm de largo y 7.6 cm de alto, colocada a la prenda en un ribeteado en el contorno en hilo color dark navy. Cumple con los estándares de la industria para los siguientes parámetros:
AATCC 15.- Resistencia de color ante el sudor.
AATCC 107.- Resistencia de color ante el agua.
AATCC 8.- Resistencia de color a la fricción.
AATCC/ASTM TS-001.- Resistencia de color ante detergentes con cloro y detergentes sin cloro.
AATCC 16 opción 3.- Resistencia de color ante la luz.
AATCC 61.- Resistencia de color ante el lavado.
AATCC 132.- Resistencia de color al lavado en seco.
AATCC 158.- Modificación dimensional ante lavado en seco en percloroetileno.
Deberá tener un chip de comunicación en campo proximal, incrustado en la parte trasera interior del parche con alta fiabilidad y rendimiento, con las siguientes características:

En la lectura arroja un identificador (UID) cuya funcionalidad se ajusta a altos volúmenes de autenticación del producto y seguridad, así como aplicaciones de control de inventarios y trazabilidad.
El numero serial puede ser leído a través de un dispositivo y direccionado a una URL codificada.
Protocolo de interfaz: ISO14443A
Frecuencia operacional: 13.56 Mhz.
Memoria: 144 bytes.
Rango de temperatura funcional del chip: -25C a +70C.
Inmunidad de descarga electroacústica: +/-2kV en modelo de cuerpo humano (HBM).
Disponibilidad en variantes RFID y de campo cercano.
En cumplimiento con estándar de calidad ISO 9001:2015
En cumplimiento con estándar de manejo ambiental ISO 14001:2015



El segundo: Bordado con medidas de 7.62 cs por 7,62 centímetros sector de FUERZAS MUNICIPALES, en color azul media noche y letras en color gris

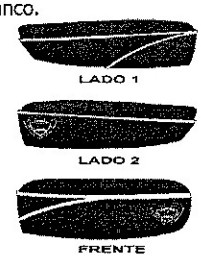


MARCA 5.11 TACTICAL

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

	MODELO UNISEX: 48026			
4	**PLAYERA PARA CADETE** Playera tipo polo de manga corta, fabricada en 50% poliéster / 50% algodón, terminado piké, en color azul marino. Con cuello y puños tejidos. Tres botones frontales a la altura del cuello. Deberá llevar un bordado en el pecho, del lado izquierdo con la palabra "CADETE" "POLICIA MUNICIPAL", en color blanco. Con una etiqueta cosida al interior que indique marca, talla, país de origen y composición. Disponible en tallas: S a 3XL en hombre y XS a 2XL en mujeres. **MARCA RENCA** **MODELO HOMBRE: MODELO HOMBRE** **MODELO MUJER: MODELO MUJER**	Pieza	200	$280.00
5	**PANTALÓN PARA CADETE** Pantalón táctico en color **Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX),** fabricado en 65% poliéster y 35% algodón con terminado ripstop. Con 6 bolsillos: dos frontales en diagonal, dos traseros con tapa y dos laterales tipo cargo con tapa. Cierre tipo velcro en los bolsillos tipo cargo y bolsillos traseros. Refuerzo en rodillas y en la parte trasera. Agujeta en la parte baja de la pierna para ajustar el tubo y poder introducirlo en la bota de ser necesario. Cremallera y botón frontal. Deberá contar con una etiqueta cosida al interior que indique marca, talla, país de origen y composición. Disponible en tallas: 28 a 44 de cintura y largo de 30 a 34 En la parte superior de la pierna derecha, deberá presentar un parche full color con la placa de la policía y la palabra "CADETE". CADETE **MARCA PROPPER** **MODELO: F520538450 UNISEX**	Pieza	100	$1,225.00
6	**GORRA TIPO CUARTELERA PARA CADETE** Fabricada en color **Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX).** Composición de 65% poliéster y 35% algodón en terminación ripstop. En tallas de 6 3/4 hasta 8. Deberá llevar bordado el escudo en la parte frontal.	Pieza	100	$380.00

Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

	 Con ribete en color blanco.  **MARCA ORENDAIN** **ACCESORIOS PARA SEGURIDAD** **"ELITE" MODELO CHIHUAHUA**			

***Todas las prendas de vestir deberán estar debidamente etiquetadas con marca, composición e instrucciones de lavado en su caso, modelo y talla.**

Partida 2. Adquisición de Equipamiento de Personal Policial, Vestuario y Uniformes, consistentes en: 3,068 pares de botas, 100 pares de botas para cadete, 100 gorras tipo beisbolera y 100 cinturones tácticos.

CONCEPTO	DESCRIPCION DE LOS BIENES, INCLUYE MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	COSTO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO
1	**BOTAS** Construida en piel y nylon balístico de 1680 deniers mínimo. En color negro. Caída de 14 mm mínimo del talón a la punta para garantizar aceleración al arranque. Pares de 8 ojillos mínimo, metálicos con cordones cilíndricos tipo nylon. Suela externa tipo caucho resistente a deslizamiento con agua y aceite. Cierre lateral recto calidad YKK. Grosor de la suela a la altura del talón de 30 mm mínimo con 10 mm mínimo de acojinamiento. Grosor de la suela a la altura de los dedos acorde a la caída solicitada. Plantilla ortopédica pre-moldeada interior removible e hipo alergénica. Forro con tratamiento anti microbial. 1400 grs. de peso por par mínimo. Cada par de botas deberá poseer folio único e irrepetible. **MARCA 5.11 TACTICAL** **MODELO UNISEX: 12336**	Par	3,068	$2,485.00

CHIHUAHUA una mejor ciudad GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018 OFICIALIA MAYOR Unidad Jurídica

2	**BOTAS PARA CADETE** Bota táctica en color negro, fabricada en piel entera napa y nylon de 1200 deniers Con una altura en su tubo de 8". Suela de hule antiderrapante de alta resistencia y aceites, con soportes que dan confort y soporte, construida en horma EE, con bullón acojinado para mayor comodidad en material sintético, la lengüeta está fabricada en malla de poliéster y piel, el forro interior hecho de malla antibacterial. Cuenta con planta preformada radial 3/30 y plantilla plantieva/cambrelll de 6mm. El sistema de cierre es zipper lateral de nylon y agujeta circular de #160, mediante ojillos metálicos. El zipper lleva un cubre cierre de material sintético. Certificada por NYCE, en cumplimiento con la NOM-113-STPS-2009. **MARCA ALTEC** **MODELO DUTY GEAR**	Par	100	$1,075.00
3	**GORRA TIPO BEISBOLERA** Fabricada en material acrílico. En color azul marino. Con 6 gajos y contactel en la parte trasera para su ajuste. Botón forrado de la misma tela en la parte superior y orificio de respiración bordado en cada gajo por la parte superior. Deberá llevar un bordado en la parte frontal que diga "CADETE" POLICIA MUNICIPAL, en color blanco **MARCA YHY** **MODELO BLUE CAP**	Pieza	100	$250.00
4	**CINTURÓN TÁCTICO** Cinturón táctico fabricado en loneta resistente de 1.5" de ancho, con hebilla plástica. En tallas de la S a la XXXL, Color negro. **MARCA CONDOR** **MODELO TACTICAL BELT**	Pieza	100	$280.00

***Todas las prendas de vestir deberán estar debidamente etiquetadas con marca, composición e instrucciones de lavado en su caso, modelo y talla.**

Partida 3. Adquisición de Equipamiento de Personal Policial, Vestuario y Uniformes, consistentes en: 126 fornituras y 126 insignias y divisas

CONCEPTO	DESCRIPCION DE LOS BIENES, INCLUYE MARCA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	COSTO UNITARIO I.V.A. INCLUIDO
1	**FORNITURAS** Fornitura de policiaca de 7 elementos fabricada en piel consistente en los siguientes elementos: **1. Cinturón:** tipo Sam Browne con un ancho de 2 ¼" fabricado en piel entera en color negro con terminación grabada (petatillo), la hebilla del cinturón es de latón sólido, cierra con gancho en par en un acabado de esmalte semibrillante horneado. Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro. La corrida de tallas debe ser de 24" a 60".	Pieza	126	$4,710.00

	2. Doble cargador: fabricado en piel entera en color negro con terminación grabada (petatillo), tiene la capacidad de cargar dos cargadores de arma corta de forma competente. Contiene un tornillo de tensión le permite ajustarse para un ajuste más firme o suave, para llevar vertical u horizontal. Broche de cierre. Se adapta a cinturones de hasta 2 ¼". Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro. **3. Funda de linterna:** fabricada en piel entera en color negro con terminación grabada (petatillo), con interior termoformado para ajustar a la linterna de tamaño pequeño. El soporte tiene un hoyuelo moldeado para tensión. Se adapta a cinturones de hasta 2 ¼". Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro. **4. Porta radio universal:** fabricado en piel entera en color negro con terminación grabada (petatillo), con medida de la caja de 1 ½" de ancho, 2 ¾" de profundo y 7 ½" de alto. Termoformado para darle una apariencia más profesional, cordones elásticos ajustables para sostener una radio en su lugar. Se adapta a cinturones de hasta 2 ¼". Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro. **5. Juego de 4 sujetadores:** de ¾" de ancho por 7 ½" de largo, para funcionar en el cinturón de 2 ¼" fabricado en polímero de primera calidad con un peso de 8 oz en color negro con terminación grabada (petatillo), Cuenta con botones color negro no brillosos, metálicos. **6. Portaesposas sencillo:** fabricado en piel entera en color negro con terminación grabada (petatillo), este estuche esta reforzado con polímero moldeado, diseñada para ser cerrada con un broche de presión para un cinturón de uso general de hasta 2 ¼". Tiene la capacidad de contener dos juegos de grilletes. Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro. **7. Funda para arma corta:** la funda es un compuesto de tres capas con una capa exterior resistente a la humedad sobre un núcleo de polímero rígido y forrado con gamuza. Un canal de protección está moldeado en la forma final de la funda. Además de una correa de martillo y un refuerzo de pulgar reforzado, y un tornillo de tensión ajustable permite que la retención de arma y se ajusta a las preferencias individuales. La parte exterior de la funda es de piel con terminación grabada (petatillo), y tiene un sujetador para el cinturón de polímero moldeado que permite ajustarse a los cinturones de 2 ¼" de anchos Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro. (Las medidas específicas se darán a conocer al participante ganador). **MARCA GOULD AND GOODRICH** **MODELO BASQUET WEAVE**			
2	**INSIGNIAS Y DIVISAS** Juego de insignias metálicas consistente en: **PLACA PECTORAL:** con la imagen de la placa de pecho de la DSPM Chihuahua, fabricada en acero, zinc y cobre calibre 18, troqueladas, con diseño digital en el troquel, poseen aguja como seguro en la parte trasera para su uso en camisas policiacas. Esta aguja es de alto calibre del mismo material de la placa y es parte del cuerpo de la misma, no es soldada. Pose en el extremo inferior un seguro de colocación para que no se	Pieza	126	$1,960.00

CHIHUAHUA
Somos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 2021
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

	suelte fácilmente. Barnizada al frente y con pintura horneada para mayor resistencia.  **GAFETE DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL**: 8.3 cm de largo por 3.3 cm de altura, fabricado en acero, zinc y cobre calibre18, con dos clavos soldados de 1 cm de altura en la parte posterior, con dos contras metálicas que son sujetadores, el acabado en niquelado.  **MARCA ORENDAIN ACCESORIOS PARA SEGURIDAD "ELITE"** **MODELO CHIHUAHUA**			

***Todas las prendas de vestir deberán estar debidamente etiquetadas con marca, composición e instrucciones de lavado en su caso, modelo y talla.**

SEGUNDA. PAGO. "EL MUNICIPIO" se obliga a pagar a **"EL PROVEEDOR",** por la adquisición de los **BIENES** las siguientes cantidades, mismas que incluyen lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado:

PARTIDA	MONTO TOTAL INCLUYE I.V.A.
1	$9,449,300.00 M.N.
2	$7,784,480.00 M.N.
3	$840,420.00 M.N.

TERCERA. TÉRMINOS Y CONDICIONES. Los **BIENES** a ser entregados por el **PROVEEDOR** a favor del **MUNICIPIO** deberán atender a los siguientes términos y condiciones:

1. El **PROVEEDOR** deberá de entregar los **BIENES** a más tardar 45 (Cuarenta y Cinco) días naturales posteriores a la fecha de emisión del fallo de la licitación, es decir a más tardar el día **30 (Treinta) de Julio de 2018**.

2. El **PROVEEDOR** deberá de entregar los **BIENES** en el almacén de la comandancia Zona Sur, ubicada en Av. Pacheco, número 8800, Col. Lealtad, de la ciudad de Chihuahua, Estado de Chihuahua.

3. En los términos de lo previsto por las "Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de

contratación, así como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, que celebren las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal", **EL PROVEEDOR**, manifiesta bajo protesta de decir verdad, que la totalidad de los **BIENES** que oferto en dicha propuesta y suministraré, bajo la **partida 2, Concepto 2 y Partida 3, Concepto 2** serán producidos en los Estados Unidos Mexicanos y contará(n) con un porcentaje de contenido nacional de cuando menos el 65%, como caso de excepción reconocido en la Regla 11 o 12 de las citadas Reglas. **El PROVEEDOR** manifiesta 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, se compromete, en caso de ser requerido, a aceptar una verificación del cumplimiento de los requisitos sobre el contenido nacional de los **BIENES** 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** al **MUNICIPIO**.

4. En términos de los 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 **PROVEEDOR** manifiesta bajo protesta de decir verdad, que la totalidad de los **BIENES** que oferto, con la marca y/o modelo indicado en la proposición, bajo la **partida 1, Concepto 4 y 6, y Partida 2, concepto 3,** son originarios de Mexico y cumplen con la regla de origen aplicable en materia de contratación pública de conformidad con el Tratado de Libre Comercio de America del Norte (TLCAN). El **PROVEEDOR** se compromete que ante una verificación del cumplimiento de las reglas de origen de los **BIENES**, deberá proporcionar la información que le sea requerida por la instancia correspondiente y que permita sustentar en todo momento la veracidad de la presente, para lo cual conservare durante tres años dicha información.

5. 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 PROVEEDOR** manifiesta bajo protesta de decir verdad, que la totalidad de los **BIENES** que oferto, con la marca y/o modelo indicado en mi proposición, bajo la **partida 1, Conceptos 1, 2, 3, y 5, Partida 2, concepto 1 y 4, partida 3, concepto 1** son originarios de los Estados Unidos de America, país que tiene suscrito con los Estados Unidos Mexicanos el Tratado de Libre Comercio de America del Norte de conformidad con la regla de origen establecida en el capítulo de compras del sector público de dicho tratado, **EL PROVEEDOR** manifiesta que ante una verificación del cumplimiento de las reglas de origen de los **BIENES**, se compromete 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 conservara durante tres años dicha información.

6. Los **BIENES** a entregar cumplen con las normas oficiales Mexicanas, en su caso las normas Mexicanas, o a falta de estas, las normas internacionales o las normas de referencia aplicables, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 20 fracción VII y 29 fracción X de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Publico, 53,55 y 56 de la Ley Federal sobre la Metrología y Normalización.

Hechos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

7. El **PROVEEDOR** declara bajo protesta de decir verdad que los precios de los **BIENES** no se cotizaron en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o subsidios.

8. Se agrega al presente contrato como **anexo 3 (Tres),** fichas técnicas y/o catálogos de cada uno de los **BIENES**, mediante el cual se acreditan las especificaciones técnicas solicitadas, la marca y modelo.

9. Se agrega como **anexo 4 (Cuatro),** escrito libre, debidamente sellado y firmado por el fabricante y/o representante de la marca, mediante el cual se manifiesta que el **PROVEEDOR** cuenta con el respaldo como distribuidor autorizado de sus productos en lo relativo a todos los **BIENES** ofrecidos en cada una de las partidas.

10. Para las **Partida 1 (uno), conceptos 1 y 2 (Camisola y Pantalones) y Partida 2, para los conceptos 1 y 2 (Botas y botas para cadete)**, se agrega al presente contrato como **anexo 5 (Cinco),** copia del certificado ISO 9000 de la empresa fabricante de dichos **BIENES**, sellado y firmado por el represente de la marca y/o fabricante, a efecto de cotejar la firma, se acompaña copia fotostática de la identificación oficial de la persona que firma la copia simple, es decir, el representante de la marca y/o fabricante de los **BIENES**.

11. Para la **partida 1, conceptos 1, 2 y 3 (Camisola, Pantalones y Chamarra)**, se agregan al presente contrato como **anexo 6 (Seis):**

Conceptos 1 y 2 (Camisola y Pantalones)

- Copia del certificado de protección solar que sustente el grado de protección solar, otorgado por la marca que sustente el grado de protección solar debidamente sellado y firmado por el representante de la marca y/o fabricante. A efecto de cotejar la firma, se acompaña copia fotostática de la identificación oficial de la persona que firma la copia simple, es decir, el representante de la marca y/o fabricante de los **BIENES**.
- Copia del certificado de prueba de laboratorio, donde certifique la marca, estabilidad dimensional al lavado y al decoloramiento, bajo los métodos de la AATCC y la ASTM, sellado y firmado por el representante de la marca y/o fabricante, a efecto de cotejar la firma, se acompaña copia fotostática de una identificación oficial de la persona que firma la copia simple, es decir, el representante de la marca y/o fabricante de los **BIENES**.

Conceptos 1 y 3 (Camisola y Chamarra):

- Escrito libre en original debidamente sellado y firmado por el fabricante y/o representante de la marca en donde se especifique que la bandera que se colocara en dichos **BIENES**, cumple con todas y cada una de las especificaciones técnicas y calidad requerida en el anexo 17 de la convocatoria que contiene las bases de la licitacion. A efecto de cotejar la firma, se acompaña copia fotostática de una identificación oficial de la persona que firma dicho escrito.
- Manual de uso y descripción de funcionamiento del chip incluido en las banderas.

GOBIERNO MUNICIPAL CHIHUAHUA
Mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

12. **"EL PROVEEDOR"** responderá por los daños y perjuicios que resultaren en la entrega de los **BIENES**, respondiendo de inmediato con otros de las mismas características que fueron solicitadas.

13. **"EL PROVEEDOR"** asume toda la responsabilidad con respecto a las patentes y marcas registradas de los **BIENES** ante las autoridades y personas físicas y morales correspondientes.

14. El **PROVEEDOR** se obliga a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar al **MUNICIPIO** y/o terceros, si con motivo de la entrega de los **BIENES** adquiridos se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otros derechos reservados de propiedad industrial o intelectual a nivel nacional o internacional. En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra del **MUNICIPIO**, por cualquiera de las causas mencionadas, el **PROVEEDOR** se compromete a llevar a cabo las acciones necesarias para garantizar la liberación del **MUNICIPIO** de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

15. La Dirección de Seguridad Pública Municipal será la encargada de supervisar la calidad de los **BIENES** de acuerdo a lo establecido en el presente instrumento, los cuales tendrán que entregarse a satisfacción de la misma. En caso de presentarse alguna controversia en relación a los **BIENES,** la dependencia señalada deberá dar aviso por escrito a Oficialía Mayor.

CUARTA. LUGAR, TIEMPO Y FORMA DE PAGO. El **MUNICIPIO** pagará a favor del **PROVEEDOR,** en dos exhibiciones la primera de ellas por concepto de anticipo correspondiente al 50% del monto total del contrato que es correspondiente a la cantidad de **$9,037,100.00 M.N. (Nueve Millones Treinta y Siete Mil Cien Pesos 00/100 Moneda Nacional)** misma que incluye lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado, el saldo insoluto será cubierto contraentrega de los **BIENES** y a más tardar dentro los siguientes 20 días naturales contados a partir de la presentación de aquel comprobante que reúna los requisitos impuestos por la legislación vigente y aplicable al momento del pago, mediante transferencia electrónica de fondos o cheques nominativos expedidos a su favor, mismos que le serán entregados en el domicilio de la Tesorería Municipal, ubicado en Calle Mina número 408, Colonia Centro, C. P. 31000, en la Ciudad de Chihuahua, Estado de Chihuahua. La entrega de los comprobantes (Facturas) que fueron señalados con anterioridad deberán ser entregados en el domicilio que ocupa la Dirección de Seguridad Pública Municipal, Zona Norte, ubicada en Av. Homero, Número 500, Col. Revolución, de la ciudad de Chihuahua, Estado de Chihuahua.

QUINTA. COMPROBANTES DE PAGO. A fin de que el **MUNICIPIO** se encuentre en la posibilidad de pagar al **PROVEEDOR** por la adquisición de los **BIENES**, este último deberá expedir y entregar anticipadamente a favor de aquél un comprobante que reúna los requisitos impuestos por la legislación vigente y aplicable al momento de pago.

El comprobante descrito deberá expedirse atendiendo a los siguientes datos:

Contribuyente:	Municipio de Chihuahua
R. F. C.	MCI-651010-V22

CHIHUAHUA la mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015 2018
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica

Domicilio Fiscal: Calle Mina número 408
Col. Centro, C. P. 31000
Chihuahua, Chihuahua

SEXTA. CALIDAD DE LOS BIENES. "EL PROVEEDOR" se obliga a que los **BIENES** sean de las calidades pactadas, realizando su mayor esfuerzo, valiéndose de todos sus conocimientos científicos y técnicos, así como de los recursos humanos y materiales con los que cuenta, en atención al artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Publico.

SÉPTIMA. "EL PROVEEDOR" deberá tomar las precauciones necesarias, a fin de asegurar que los **BIENES** lleguen en perfectas condiciones al lugar anteriormente indicado, y en caso de que resulte alguna parte de los mismos dañada por la transportación y maniobras de descarga, será responsabilidad de **"EL PROVEEDOR"**, sin cargo adicional para **"EL MUNICIPIO".** Todos los gastos que resulten con motivo de la transportación serán por cuenta de **"EL PROVEEDOR".**

OCTAVA. En términos de lo dispuesto por el artículo 48 y 49 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, el **PROVEEDOR** deberá otorgar las siguientes garantías:

1. **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.** Dentro de los 10 (Diez) días naturales siguientes a la firma del presente contrato, **"EL PROVEEDOR"** deberá de entregar una **póliza de fianza,** en moneda nacional, emitida por una Institución Legalmente autorizada y domiciliada en esta Ciudad de Chihuahua, a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe del 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, sin incluir lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado; es decir la cantidad de **$1,558,120.69 M.N. (Un Millón Quinientos Cincuenta y Ocho Mil Ciento Veinte Pesos 69/100 Moneda Nacional).** Esta garantía subsistirá por un periodo de 12 (Doce) meses posteriores a que la totalidad de los **BIENES** hayan sido entregados a satisfacción del **MUNICIPIO**; Una vez cumplidas las obligaciones del presente contrato y transcurrido el termino de los 12 (Doce) meses establecido anteriormente la Dirección de Seguridad Pública Municipal a través del Subdirector Administrativo procederá inmediatamente a extender una constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales para dar inicio a los tramites de cancelación de la garantía de cumplimiento; constancia que deberá ser entregada a la Unidad Jurídica de Oficialía Mayor.

2. **GARANTÍA DE ANTICIPO.** En la fecha de la firma del presente contrato, el **PROVEEDOR** deberá de entregar una **póliza de fianza,** en moneda nacional, emitida por una Institución Legalmente autorizada y domiciliada en esta Ciudad de Chihuahua, a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por el importe del monto total del anticipo; es decir, por la cantidad de **$9,037,100.00 M.N. (Nueve Millones Treinta y Siete Mil Cien Pesos 00/100 Moneda Nacional)** cantidad que incluye lo correspondiente al Impuesto al Valor Agregado, con el fin de que el **PROVEEDOR** garantice el buen uso del anticipo. Esta garantía subsistirá hasta que la totalidad del anticipo haya sido amortizado, por lo que la Dirección de Seguridad Pública Municipal a través del Subdirector Administrativo procederá inmediatamente a extender una constancia de cumplimiento de las obligaciones contractuales para dar inicio a los tramites de cancelación de la garantía de anticipo; constancia que deberá ser entregada a la Unidad Jurídica de Oficialía Mayor.

Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

NOVENA. INCUMPLIMIENTO Y RESCISIÓN ADMINISTRATIVA. "EL MUNICIPIO" podrá rescindir administrativamente este contrato en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del **"EL PROVEEDOR"**, según dispone el artículo 53 Bis y 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. En tal supuesto, el **"EL MUNICIPIO"** hará efectiva la garantía otorgada por el **"EL PROVEEDOR"** para el cumplimiento del presente contrato, atendiendo al procedimiento establecido por los artículos 54 y demás aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de Sector Público.

Se procederá a la rescisión administrativa del contrato en los siguientes casos:

1. Cuando **"EL PROVEEDOR"** incumpla total o parcialmente en sus obligaciones adquiridas en el contrato y que por su causa se afecte el interés principal.
2. Si se hace cesión de obligaciones y/o derechos a terceros en forma que afecte el contrato.
3. Cuando transcurrido el plazo indicado en la Ley de la materia, **"EL PROVEEDOR"** no entregue la garantía de cumplimiento del contrato.
4. Cuando se incumpla o contravengan las disposiciones de la ley de la materia, su reglamento y los lineamientos que rigen la misma.
5. Por cualquier otro incumplimiento en términos de ley.

DECIMA. DURACIÓN Y TERMINACIÓN ANTICIPADA. Las **PARTES** convienen que el presente contrato tendrá por duración el período comprendido entre **19 (Diecinueve) de Junio de 2018 y hasta el 30 (Treinta) de Julio de 2018.**

No obstante, en términos del artículo 54-Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, **"EL MUNICIPIO"** podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato por razones de interés general debidamente fundadas, dando aviso al **"EL PROVEEDOR"**, cuando menos con 5 (cinco) días naturales de antelación.

DÉCIMA PRIMERA. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR. De conformidad con lo dispuesto por el artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el **PROVEEDOR** queda desde ahora obligado a responder de los defectos y vicios ocultos que puedan afectar la calidad de los **BIENES,** del saneamiento para el caso de evicción de la totalidad o parte de los mismos, así como de cualquier otra responsabilidad en que incurra en términos del presente contrato y del Código Civil Federal, entre otras disposiciones vigentes y aplicables.

DÉCIMA SEGUNDA. OBLIGACIONES FISCALES. Al encontrarse dadas de alta y regularizadas ante el Registro Federal de Contribuyentes, así como al corriente en el pago de los impuestos y demás contribuciones que les han correspondido a la fecha, las **PARTES** convienen en que cada una de ellas sufragará por separado el pago de los impuestos que individualmente les correspondan por el cumplimiento de los términos y condiciones del presente instrumento, atendiendo a la legislación fiscal vigente y aplicable, obligándose a dejar en paz y a salvo a la otra con respecto de cualquier responsabilidad fiscal que pudiera ser imputada en contravención a esta Cláusula por las autoridades competentes.

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

DECIMA TERCERA. CONFIDENCIALIDAD. Las **PARTES** se obligan expresamente a mantener con el carácter de confidencial la totalidad de la información pasada, presente y futura que se relacione con este instrumento, otorgándole para tal efecto dicho carácter al ser revelada a cualquier persona física o moral. La **PARTE** que reciba la información confidencial deberá limitar el acceso a la misma a sus representantes o empleados que, bajo una causa justificada y razonable, llegaren a solicitar acceso a tal información. En dichos supuestos, las **PARTES** deberán hacer partícipes y obligados solidarios con respecto a las obligaciones de confidencialidad acordadas a los sujetos a los que se revele la información confidencial.

Para efectos de la presente cláusula, no será considerada como información confidencial: 1. La información que hubiera sido legítimamente conocida y obtenida por la **PARTE** receptora con anterioridad a la suscripción de este contrato; 2. La información que sea a la fecha o en el futuro considerada del dominio público, siempre y cuando tal consideración no derive del incumplimiento de alguna de las **PARTES** de lo estipulado en esta cláusula, o; 3. La información que deba ser revelada conforme a derecho por mandato administrativo o judicial emitido por las autoridades competentes, incluyendo aquélla que el **MUNICIPIO** deba revelar al público en general atendiendo a los principios de transparencia y acceso a la información pública, contemplados principalmente por la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública, y por el Reglamento para la Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental del Municipio de Chihuahua, entre otras disposiciones legales aplicables.

Las **PARTES** convienen que la vigencia de las obligaciones contraídas por virtud de la presente cláusula subsistirá indefinidamente, incluso después de terminada la duración de este instrumento.

En caso de incumplimiento, las **PARTES** se reservan expresamente las acciones que conforme a derecho les correspondan, tanto administrativas como judiciales, a fin de reclamar las indemnizaciones conducentes por los daños y perjuicios causados, así como la aplicación de las sanciones a que haya lugar.

DÉCIMA CUARTA. AVISO DE PRIVACIDAD. Se señala al **PROVEEDOR** que el **MUNICIPIO** cuenta con un sistema de datos personales y que los datos obtenidos en virtud del presente contrato, son para efecto de ejecutar las acciones necesarias para su suscripción, por lo que la finalidad de la obtención de los datos personales es para verificar la viabilidad de la información proporcionada para la continuidad del trámite que corresponda.

Los datos personales que se solicitan son exclusivamente los necesarios para la realización de los fines mencionados, por lo que es obligatorio el proporcionar la información requerida.
Al proporcionar de manera exacta su información, se tendrá por satisfecho un requisito indispensable para la suscripción del acto jurídico y subsecuentes, y por lo tanto la atención que se le brinde por la Unidad Jurídica de Oficialía Mayor será más eficaz; en contravención con lo anterior, la negativa a suministrar la información que de manera obligatoria u opcional le fue solicitada, tiene como consecuencia la imposibilidad de la autoridad de ejecutar la solicitud recibida no sólo para la elaboración del contrato, si no para los trámites posteriores a este, y en los casos en que los datos personales

CHIHUAHUA
Una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

proporcionados sean inexactos, acarrea efectos como la imposibilidad de atención de los trámites y/o servicios solicitados.

Los datos que el **PROVEEDOR** haya proporcionado serán transferidos a la Unidad de Datos Personales, y de ahí se le dará el manejo adecuado y difusión en los casos necesarios para el mejor funcionamiento de esta institución y la protección de los mismos.

De acuerdo con lo señalado en la Ley de Protección a los Datos Personales del Estado de Chihuahua, los titulares de los datos personales tienen la posibilidad de ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición al tratamiento y de portabilidad de sus datos personales, sin necesidad de que una solicitud le preceda a otra, ante el área correspondiente.

Las medidas de seguridad para efectos de resguardo de los datos personales es considerado conforme a lo establecido por la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de Chihuahua, toda vez se cuentan con medidas de carácter administrativo, físico y técnico para la protección de los datos personales para efecto de que los datos que nos ha proporcionado, sean utilizados única y exclusivamente para los fines anteriormente mencionados.

Como **encargado** del sistema de datos personales es la **Lic. Pamela Patricia Acosta De la Fuente** como Jefe de **la Unidad Jurídica** con domicilio **oficial en la Calle Victoria e Independencia, Octavo Piso, "Edificio del Real" Colonia Centro, C.P 31000, teléfono 072, extensión 6358**

DÉCIMA QUINTA. RELACIONES LABORALES. Para el cumplimiento de las obligaciones que cada una de las **PARTES** contrae por virtud de la suscripción de este contrato, manifiestan que actuarán como entidades totalmente independientes.

En consecuencia, las **PARTES** bajo ningún supuesto podrán comprometer a la otra en convenio o contrato alguno, ni contratar empleados o trabajadores en nombre o representación de su contraparte.

En cuanto a sus respectivos trabajadores y empleados, las **PARTES** manifiestan que no existe relación laboral alguna entre los trabajadores y empleados del **MUNICIPIO** con el **PROVEEDOR**, ni entre los propios de éste con aquél. Así, las **PARTES** manifiestan ser los patrones de sus respectivos trabajadores y empleados en cumplimiento de la legislación laboral y de seguridad social vigente y aplicable, siendo las únicas y exclusivas responsables por lo que respecta a las obligaciones laborales y de seguridad social a ser cumplidas a favor de dichos sujetos.

Consecuentemente, las **PARTES** se obligan a liberar a la otra de cualquier responsabilidad laboral o de seguridad social que pudiera imputárseles en contravención a esta Cláusula con relación a sus respectivos trabajadores y empleados, en términos de la legislación laboral y de seguridad social vigente y aplicable; no sin antes establecer ciertos términos y condiciones que aplicarán para ambas **PARTES** suscriptoras del presente contrato:

1. En términos de lo establecido por el artículo 15-A de la Ley Federal del Trabajo **"EL PROVEEDOR"** manifiesta que para llevar a cabo el objeto del presente instrumento cuenta con empleados y recursos propios.

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Así mismo reconoce que cuenta con elementos propios, y con la suficiente liquidez y solvencia para cumplir con las obligaciones laborales que se deriven de las relaciones con sus trabajadores en términos del artículo 15-B de la citada Ley.

2. Según lo señalado en el numeral 15-C del mismo ordenamiento legal, "**El PROVEEDOR"** deberá presentar ante la dependencia contratante la documentación necesaria para acreditar que cumple con sus obligaciones patronales de la Legislación Laboral y de Seguridad Social Vigente respecto a los empleados que asigna para el objeto motivo del presente contrato.

3. Las partes reconocen que las atribuciones del "**MUNICIPIO",** como institución de orden público, son diversas a las actividades del "**PROVEEDOR**" y sus facultades se encuentran debidamente reguladas por la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, Código Municipal para el Estado de Chihuahua y la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público.

DÉCIMA SEXTA. ENTIDADES SEPARADAS. Ninguno de los términos y condiciones del presente instrumento deberá interpretarse en el sentido de que las **PARTES** han constituido alguna relación de sociedad o asociación, por lo que no se conjuntan ni se unen activos para efectos de responsabilidades fiscales o frente a terceros, ni de cualquier otra naturaleza.

DÉCIMA SÉPTIMA. CESIÓN. Ninguna de las **PARTES** estará en la posibilidad de ceder, ya sea parcial o totalmente, los derechos y obligaciones derivados de la suscripción del presente contrato a favor de cualesquiera otra persona física o moral, según establece el artículo 46 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso el **"EL PROVEEDOR"** deberá contar con la conformidad previa del **MUNICIPIO.**

DÉCIMA OCTAVA. AVISOS, NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES. Las **PARTES** convienen que cualesquiera avisos, notificaciones o comunicaciones que sea necesario dar a la otra deberán elaborarse por escrito. El envío de dichos documentos podrá efectuarse por 3 (tres) medios: 1. Por mensajería simple entregada en propia mano o por correo certificado, ambos con acuse de recibo; 2. Por fax, o; 3. Por correo electrónico. En este último caso, el envío solamente se considerará válido y legalmente realizado cuando la recepción del correo electrónico respectivo sea confirmada electrónicamente dentro de los 3 (tres) días naturales siguientes al envío, ya sea de forma automática por algún programa de *software*, o de forma expresa, mediante un mensaje de contestación y confirmación enviado por el destinatario.

Las **PARTES** convienen de igual forma que los avisos, notificaciones y comunicaciones efectuadas con relación al presente instrumento surtirán los efectos respectivos el día de su recepción. En caso de que dichas misivas incluyan algún tipo de término, el mismo comenzará a correr al día siguiente en que se confirme su recepción, independientemente de que sea laboral o natural.

DÉCIMA NOVENA. PERSONAS DE CONTACTO. En términos del Artículo 84 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, las **PARTES** convienen en que la totalidad de los avisos, notificaciones o comunicaciones que sea necesario dar al otro derivado de los

FZA
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

términos y condiciones del presente instrumento deberán destinarse indistintamente a las siguientes personas, mismas que serán responsables de administrar y verificar el cumplimiento del contrato.

El MUNICIPIO:	**El PROVEEDOR:**
ING. DMP. COMISARIO. GILBERTO LOYA CHÁVEZ	**C. JOSÉ DE JESÚS MAGAÑA SÁNCHEZ**

En caso que sea su voluntad cambiar a las personas de contacto, las **PARTES** convienen en notificar a la otra sobre tal circunstancia con cuando menos 5 (cinco) días naturales de anticipación a la fecha en que efectivamente sea realizado el cambio. El incumplimiento de la obligación descrita implicará que los avisos, notificaciones o comunicaciones enviados y entregados a nombre de los destinatarios originales de la **PARTE** que realice el cambio, surtirán todos los efectos legales a favor de la **PARTE** que no haya sido notificada oportunamente, a partir de la fecha de entrega y mientras subsista el incumplimiento.

VIGÉSIMA. TOTALIDAD DEL CONTRATO. Las **PARTES** aceptan que el presente contrato contiene la totalidad de los acuerdos entre ellas con respecto a su objeto, dejando sin efecto y cancelando la totalidad de los convenios, informes, negociaciones, correspondencia, compromisos y comunicaciones desarrollados con anterioridad entre ellas, ya fueran escritos o verbales relacionados.

VIGÉSIMA PRIMERA. AMPLIACIONES. Para efectos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el presente contrato podrá ser modificado en un veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos o volúmenes establecidos originalmente, y el precio de los **BIENES** sea igual al pactado originalmente. Todas las modificaciones que se realicen al presente contrato deberán de ser formalizadas mediante convenio por escrito.

Si **"EL PROVEEDOR"** demuestre la existencia de causas justificadas que le impidan cumplir con la entrega total de los **BIENES** conforme a las cantidades pactadas en el presente contrato, la Dirección de Seguridad Pública Municipal, podrá modificarlos mediante la cancelación de partidas o parte de las cantidades originalmente estipuladas, siempre y cuando no rebase el diez por ciento del importe total del presente contrato. En el supuesto de que el presente contrato se amplié, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a ampliar las garantías en el mismo porcentaje mencionado en la cláusula octava.

VIGÉSIMA SEGUNDA. PENA CONVENCIONAL. En caso de incumplimiento del contrato o atraso en la entrega de los **BIENES,** el **MUNICIPIO** además de hacer efectiva la garantía de cumplimiento otorgada por el **PROVEEDOR**, podrá aplicar las penalidades en los términos del Artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, o bien optar por la recisión prevista en el Artículo 54 de la propia Ley.

La pena convencional por atraso se calculara en base a un 1% de penalización por día de retraso, aplicando al valor de los **BIENES** que hayan sido entregados con atraso, y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento que corresponda a la partida de este contrato. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Para los efectos de lo dispuesto en el último párrafo del artículo 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, en los casos en que la partida o parte de la misma no sea entregada y la pena convencional por atraso, rebasa el monto de la pena establecida de manera proporcional respecto de la parte no entregada en fechas pactadas, **EL MUNICIPIO**, previa notificación al **PROVEEDOR** respectivo, sin rescindir el contrato correspondiente, podrá modificarlo, cancelando las partidas de que se trate, o bien parte de las mismas, aplicando al **PROVEEDOR** una sanción por cancelación, equivalente a la pena convencional por atraso máxima que correspondería en el caso de que los **BIENES** hubieran sido entregados en fechas posteriores a la pactada para la entrega, siempre y cuando la suma total del monto de las cancelaciones no rebase el 5% del importe total del contrato. En el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá la contabilización de dicha sanción al hacer efectiva la garantía de cumplimiento. Cuando el incumplimiento de las obligaciones del **PROVEEDOR** no derive del atraso a que se refiere el primer párrafo, sino por otras causas establecidas en el contrato, las dependencias y entidades, podrán iniciar en cualquier momento posterior al incumplimiento, el procedimiento de rescisión del contrato. Las entidades o dependencias podrá, a juicio, suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiere iniciado un procedimiento de conciliación respecto del contrato materia de la rescisión.

VIGÉSIMA TERCERA. INDEPENDENCIA DE LAS CLÁUSULAS. En caso de que alguna cláusula del presente instrumento sea declarada inválida por la autoridad competente, el resto del clausulado contenido en el mismo seguirá siendo válido, no siendo afectado por la resolución respectiva en forma alguna.

VIGÉSIMA CUARTA. LEY APLICABLE. El presente instrumento se regirá y será interpretado de conformidad con lo prescrito por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, y Servicios del Sector Público, y su reglamento, así como por el Código Civil Federal, entre otras disposiciones legales vigentes y aplicables.

VIGÉSIMA QUINTA. JURISDICCIÓN. Atendiendo lo dispuesto por el artículo 15 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el presente será considerado como un contrato administrativo, de Derecho Público, por lo que las controversias que se susciten con motivo de su interpretación y cumplimiento serán resueltas por tribunales federales, motivo por el cual las **PARTES** renuncian desde ahora a cualquier otra jurisdicción o fuero que pudiera corresponderles por razón de sus domicilios presentes o futuros, o por cualesquiera otras circunstancias. No obstante, las **PARTES** pondrán el mayor empeño posible para resolver, de común acuerdo, las discrepancias futuras y previsibles relacionadas con problemas específicos de carácter técnico y administrativo.

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONTRATO POR LAS PARTES Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, LO FIRMAN DE CONFORMIDAD POR TRIPLICADO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, ESTADO DE CHIHUAHUA, A LOS DIECINUEVE DIAS DEL MES DE JUNIO DEL DOS MIL DIECIOCHO.

CHIHUAHUA
mi ciudad

EL MUNICIPIO:

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA
OFICIAL MAYOR

C.P. AÍDA AMANDA CÓDOVA CHÁVEZ
TESORERA MUNICIPAL

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

CHIHUAHUA
la mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ING. DMP. COMISARIO. GILBERTO LOYA CHÁVEZ
DIRECTOR DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL

ING. LILIANA HERRERA VILLANUEVA
REGIDORA PRESIDENTA DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN
DEL H. AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA

El **PROVEEDOR**:

"FZA GLOBAL SUPPLIER, S. DE R.L M.I."
POR CONDUCTO DE SU GERENTE
C. JOSÉ DE JESÚS MAGAÑA SÁNCHEZ

LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN CORRESPONDEN AL CONTRATO DE LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS NO. LA-808019985-E4-2018, RELATIVO A LA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE PERSONAL POLICIAL, VESTUARIO Y UNIFORMES, CONSISTENTES EN; Bbotas, CAMISOLAS, PANTALONES, CHAMARRAS, FORNITURAS, INSIGNIAS Y DIVISAS, PLAYERAS, CINTURÓN TÁCTICO Y GORRAS TIPO BEISBOLERA Y CUARTELERA, SOLICITADO POR LA DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA Y LA PERSONA MORAL DENOMINADA FZA GLOBAL SUPPLIER, S. DE R.L. DE M.I., DE FECHA 19 DE JUNIO DE 2018.

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Anexo 1 (uno).-

ANEXO 13

Chihuahua, Chihuahua a 13 del mes de junio de 2018.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

Por este conducto, manifiesto que para los efectos de la disposición número 2.1.31 de la Miscelánea Fiscal para el año 2018, me encuentro al corriente sobre el cumplimiento de mis obligaciones fiscales.

Así mismo manifiesto que no me encuentro en ninguno de los supuestos del artículo 32-D primero, segundo, tercero y cuarto párrafos del Código Fiscal de la Federación.

ATENTAMENTE

FZA GLOBAL SUPPLIER S DE RL MI
NOMBRE DEL LICITANTE

JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE

032

GOBIERNO MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Anexo 2 (dos).-

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
2016 2018
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica

ANEXO 15

Chihuahua, Chihuahua a 13 del mes de junio de 2018.

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

En mi carácter de representante legal de FZA GLOBAL SUPPLIER S DE RL MI declaro que mi representada se obliga a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar al municipio de Chihuahua y/o a terceros, si con motivo de la entrega de los bienes adquiridos se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otros derechos reservados de propiedad industrial o intelectual a nivel nacional o internacional.

Por lo anterior, manifiesto en este acto que no se encuentra en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal de Derechos de Autor, ni a la Ley de Propiedad Industrial.

En el entendido de que en caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra del Municipio de Chihuahua, por cualquiera de las causas antes mencionadas, mi representada se compromete a llevar a cabo las acciones necesarias para garantizar la liberación del Municipio de chihuahua de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione.

ATENTAMENTE

FORTALEZA

FZA GLOBAL SUPPLIER S DE RL MI	JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
NOMBRE DEL LICITANTE	**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE**

CHIHUAHUA
Gobierno Municipal 2015 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Anexo 3 (tres).-

CHIHUAHUA una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No LA-808019985-E4-2018

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

XVII.- FICHAS TECNICAS Y/O CATALOGOS DE LOS BIENES QUE OFERTE

JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

FZA GLOBAL SUPPLIER S DE RL MI

Chihuahua Chih. A 13 de Junio de 2018

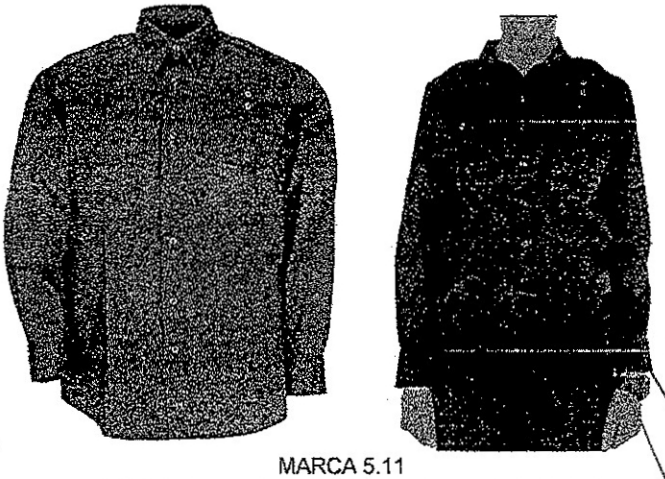
LICITACIÓN PÚBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBEBERTURA DE TRATADOS No. LA-808019985-E4-2018

FICHAS TECNICAS

PARTIDA 1

CONCEPTO 1

CAMISOLA
- **1,488** Camisola policiaca pie a tierra de manga larga en color Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX):



MARCA 5.11
MODELO 72365 HOMBRE / MODELO MUJER 62365

Fabricada en 65% poliéster y 35% algodón. Tejido plano de 4.4oz en construcción ripstop, con repelente a aceite y agua.
El cuello está forrado con una banda de tafeta al interior para mantenerlo firme y estable, lleva 5 pliegues militares cosidos (no pegados) dos en la parte frontal y tres en la espalda.

FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Charreteras funcionales en cada hombro con costura tipo caja reforzada hacia la sisa y un botón y ojal hacía el cuello.
Porta placa con ojillo metálico inoxidable y cinta de soporte interno desde el hombro hasta la bolsa del pecho izquierdo.
Diseño de hombro tipo fuelle que permite movimiento adicional en espalda y hombro.
Dos aberturas con ribete en costuras laterales para acceso de cable de micrófono.
Dos bolsillos de pecho con solapa y apertura de 1 ½" para bolígrafo reforzada con costuras de remate en las solapas.
Presilla para colgado de la prenda al interior del cuello.
Costura triple, canesú trasero, fuelle de hombros y bolsillos. Pespunte doble en ambos lados de la tapeta, al filo del cuello, solapas frontales y trasero, ribetes de aperturas laterales, presillas porta placas y charreteras. Pespunte sencillo al filo de una en canesú frontal, pliegues permanentes frontales y traseros, bolsillos y sus solapas ribetes de aperturas laterales, presillas porta placas y charreteras. 2 costuras de refuerzo verticales en cada una de las solapas de los bolsillos, espaciadas por 1 ½" para el acceso de bolígrafos. Costura de refuerzo en las esquinas superiores de las solapas de los bolsillos de pecho a ¾" de altura doble la costura lateral en fuelle de hombro.
Costura tipo caja (en x) en todos los parches tipo velcro de apertura de bolsillos.
Ventilación en zona de axila con ojillos bordados al frente y parte trasera de las mangas en zona de axila para ventilación.
Botones de melanina que no se derriten, se queman o se funden a altas temperaturas: botones 20L; 7 en tapeta: 4 completamente funcionales a través de ojales, los otros 3 están aplicados sobre la tapeta sobre ojales cerrados y debajo de ellos se encuentra una cremallera. 2 en cada puño para ajuste. 1 de repuesto. Botones 14L: 1 en cada sardineta; 2 no funcionales en las solapas de los bolsillos de pecho, 1 de repuesto.
Cierre tipo velcro para los bolsillos del pecho.
Cremallera con sistema de autobloqueo en tapeta tipo YKK.
Deberá contar con etiqueta interior dónde se relaciona el lugar de fabricación, material de confección y cuidados de la prenda.
Etiqueta exterior con código de barras, referencia talla y color.
Deberá poseer un código de identificación único con la siguiente información:

FOLIO DE LA PRENDA
El cual deberá ir en la parte interna de la camisa, colocada en un lugar visible y fácilmente identificable.

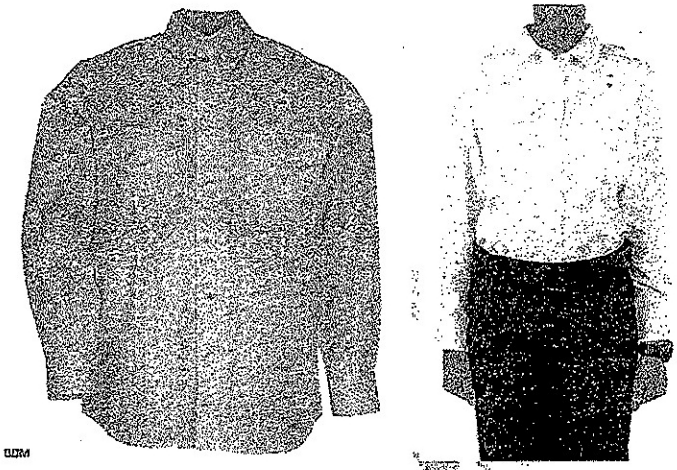
Corte para hombre y para mujer.
Las tallas deberán abarcar desde la S hasta la 6 XL.

FZA GLOBAL SUPPLIERS. DE R.L. MI

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

- **46** Camisas policiaca pie a tierra de manga larga en color blanco:



MARCA 5.11
MODELO 72344 HOMBRE / MODELO MUJER 62064

Fabricada en 65% poliéster 35% algodón en terminado twill de 5.78oz con repelente a aceite y agua.
Cuello relleno con tafeta reforzada para permanencia rígida.
Doble plisado frontal y triple trasero, cosido, no pegado
Charreteras funcionales en ambos hombros cosidas con refuerzo desde el hombro y botón para sujetar del lado final hacia el cuello. Sujetador de placa. Tela adicional en la unión del hombro para permitir mayor movimiento.
Aberturas frontales superiores para acceso a micrófono.
Bolsillo en ambos lados en pecho, uno de cada lado, con pliegue y bolsa para bolígrafo. Tira interna a la altura del cuello para fácil colgado.
Costura de Triple Aguja en unión de mangas, unión superior trasera, hombros y bolsillos frontales. Costura de doble aguja, solapas de bolsillos y puños. Costura simple en dobladillo inferior. Costura vertical reforzada verticales en cada solapa de bolsillos frontales con un espacio de 1 1/2" de la abertura para el bolsillo para bolígrafo. Refuerzo en costuras en solapas de bolsillos, a ¾ de pulgada arriba de la costura lateral de la tela adicional en hombro y en unión superior de mangas. Orificios terminados en la parte inferior de axilas, frontal y trasero para Ventilación.
Botones de melanina, 3 habilitados en placa frontal y 3 sobrepuestos encima de la placa.
Cremallera tipo YKK frontal.
Los bolsillos frontales cerrados con velcro y botón superficial.
Deberá contar etiqueta interior dónde se relaciona el lugar de fabricación, material de confección y cuidados de la prenda.
Etiqueta exterior con código de barras, referencia talla y color.
Deberá poseer un código de identificación único con la siguiente información:

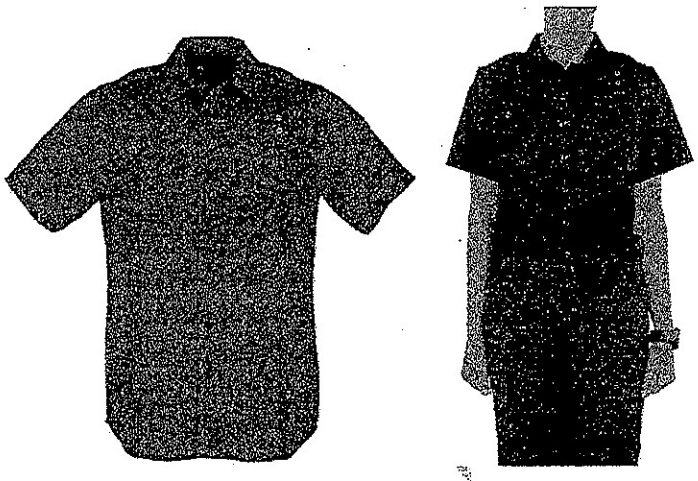
FOLIO DE LA PRENDA
El cual deberá ir en la parte interna de la camisa, colocada en un lugar visible y fácilmente identificable.

Corte para hombre y para mujer.
Las tallas deberán abarcar desde la S hasta la 6 X

051

OFICIALIA MAYOR

-1488 Camisola policiaca pie a tierra de manga corta en Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX):



MARCA 5.11
MODELO 71167 HOMBRE / MODELO MUJER 61167

Fabricada en 65% poliéster y 35% algodón. Tejido plano de 4.4oz en construcción ripstop, con repelente a aceite y agua.
El cuello forrado con una banda de tafeta al interior para mantenerlo firme y estable, lleva 5 pliegues militares cosidos (no pegados) dos en la parte frontal y tres en la espalda.
Charreteras funcionales en cada hombro con costura tipo caja reforzada hacia la sisa y un botón y ojal hacia el cuello.
Porta placa con ojillo metálico inoxidable y cinta de soporte interno desde el hombro hasta la bolsa del pecho izquierdo.
Diseño de hombro tipo fuelle que permite movimiento adicional en espalda y hombro.
Dos aberturas con ribete en costuras laterales para acceso de cable de micrófono.
Dos bolsillos de pecho con solapa y apertura de 1 ½" para bolígrafo reforzada con costuras de remate en las solapas.
Presilla para colgado de la prenda al interior del cuello.
Costura triple, canesú trasero, fuelle de hombros y bolsillos. Pespunte doble en ambos lados de la tapeta, al filo del cuello, solapas frontales y trasero, ribetes de aperturas laterales, presillas porta placas y charreteras. Pespunte sencillo al filo de una en canesú frontal, pliegues permanentes frontales y traseros, bolsillos y sus solapas ribetes de aperturas laterales, presillas porta placas y charreteras. 2 costuras de refuerzo verticales en cada una de las solapas de los bolsillos, espaciadas por 1 ½" para el acceso de bolígrafos. Costura de refuerzo en las esquinas superiores de las solapas de los bolsillos de pecho a ¾" de altura doble la costura lateral en fuelle de hombro.
Costura tipo caja (en x) en todos los parches tipo velcro de apertura de bolsillos.
Ventilación en zona de axila con ojillos bordados al frente y parte trasera de las mangas en zona de axila para ventilación.
Botones de melanina que no se derriten, se queman o se funden a altas temperaturas: botones 20L; 7 en tapeta: 4 completamente funcionales a través de ojales, los otros 3 están aplicados sobre la tapeta sobre ojales cerrados y debajo de ellos se encuentra una cremallera. 2 en cada puño para ajuste. 1 de repuesto. Botones 14L: 1 en cada sardineta; 2 no funcionales en las solapas de los bolsillos de pecho. 1 de repuesto.
Cierre tipo velcro para los bolsillos del pecho.
Cremallera con sistema de autobloqueo en tapeta tipo YKK.

FORTALEZA

FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

052

GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Deberá contar etiqueta interior dónde se relaciona el lugar de fabricación, material de confección y cuidados de la prenda.

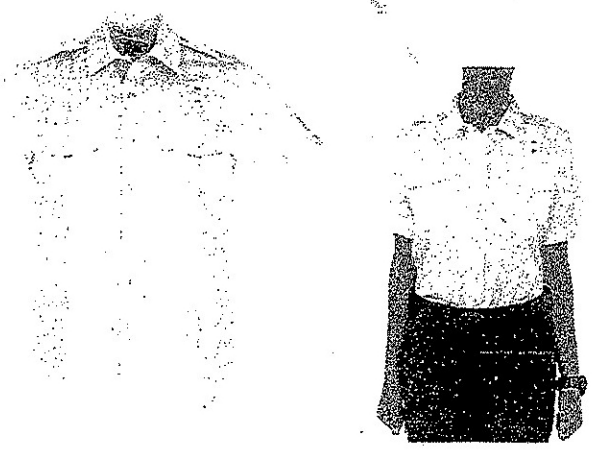
- Etiqueta exterior con código de barras, referencia talla y color.

Deberá poseer un código de identificación único con la siguiente información:

FOLIO DE LA PRENDA
El cual deberá ir en la parte interna de la camisa, colocada en un lugar visible y fácilmente identificable.

Corte para hombre y para mujer.
Las tallas deberán abarcar desde la S hasta la 6 XL.

-46 Camisola policiaca pie a tierra de manga corta en color blanco.



ZOOM

MARCA 5.11
MODELO 71183 HOMBRE / MODELO MUJER 61158

Fabricada en 65% poliéster 35% algodón terminado en twill, de 5.78oz.
De manga corta, con repelente a aceite y agua.
Cuello relleno con tafeta reforzada para permanencia rígida.
Doble plisado frontal y triple trasero, cosido, no pegado.
Charreteras funcionales en ambos hombros cosidas con refuerzo desde el hombro y botón para sujetar del lado final hacia el cuello.
Sujetador de placa.
Tela adicional en la unión del hombro para permitir mayor movimiento.
Aberturas frontales superiores para acceso a micrófono.
Bolsillo en ambos lados en pecho, uno de cada lado, con pliegue y bolsa para bolígrafo.
Tira interna a la altura del cuello para fácil colgado.
Costura de Triple Aguja en unión de mangas, unión superior trasera, hombros y bolsillos frontales. Costura de doble aguja, solapas de bolsillos y puños. Costura simple en dobladillo inferior. Costura vertical reforzada verticales en cada

Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

solapa de bolsillos frontales con un espacio de 1 1/2" de la abertura para el bolsillo para bolígrafo. Refuerzo en costuras en solapas de bolsillos, a ¾ de pulgada arriba de la costura lateral de la tela adicional en hombro y en unión superior de mangas. Orificios terminados en la parte inferior de axilas, frontal y trasero para Ventilación.
Botones de melanina, 3 habilitados en placa frontal y 3 sobrepuestos encima de la placa. Cremallera tipo YKK frontal.
Los bolsillos frontales cerrados con velcro y botón superficial.
Deberá contar etiqueta interior dónde se relaciona el lugar de fabricación, material de confección y cuidados de la prenda.
Etiqueta exterior con código de barras, referencia talla y color.

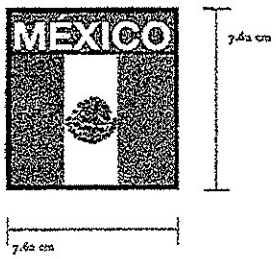
Deberá poseer un código de identificación único con la siguiente información:

FOLIO DE LA PRENDA
El cual deberá ir en la parte interna de la camisola, colocada en un lugar visible y fácilmente identificable.

Corte para hombre y para mujer.
Las tallas deberán abarcar desde la S hasta la 6 XL.

Cada camisola deberá portar como embellecimiento la imagen reglamentaria siguiente:
En las mangas:
El primero: con la bandera de México fabricada en 100% poliuretano termoplástico con una medida de 7.6 cm de largo y 7.6 cm de alto, colocada a la prenda en un ribeteado en el contorno en hilo color dark navy. Cumple con los estándares de la industria para los siguientes parámetros:

AATCC 15.- Resistencia de color ante el sudor.
AATCC 107.- Resistencia de color ante el agua.
AATCC 8.- Resistencia de color a la fricción.
AATCC/ASTM TS-001.- Resistencia de color ante detergentes con cloro y detergentes sin cloro.
AATCC 16 opción 3.- Resistencia de color ante la luz.
AATCC 61.- Resistencia de color ante el lavado.
AATCC 132.- Resistencia de color al lavado en seco.
AATCC 158.- Modificación dimensional ante lavado en seco en percloroetileno.
Posee un circuito integrado de comunicación en campo proximal, incrustado en la parte trasera interior del parche con alta fiabilidad y rendimiento.
En la lectura arroja un identificador (UID) cuya funcionalidad se ajusta a altos volúmenes de autenticación del producto y seguridad, así como aplicaciones de control de inventarios y trazabilidad.
El numero serial puede ser leído a través de un dispositivo y direccionado a una URL codificada.
Protocolo de interfaz: ISO14443A
Frecuencia operacional: 13.56 Mhz.
Memoria: 144 bytes.
Rango de temperatura funcional del chip: -25C a +70C.
Inmunidad de descarga electroacústica: +/-2kV en modelo de cuerpo humano (HBM).
Disponibilidad en variantes RFID y de campo cercano.
En cumplimiento con estándar de calidad ISO 9001:2015
En cumplimiento con estándar de manejo ambiental ISO 14001:2015



FORTALEZA

FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

5.11

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

654

Chihuahua
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

El segundo: Bordado con medidas de 15cm de alto y 6.5cm de ancho. Que se adherirá a la camisa mediante costura ribeteada de color gris.



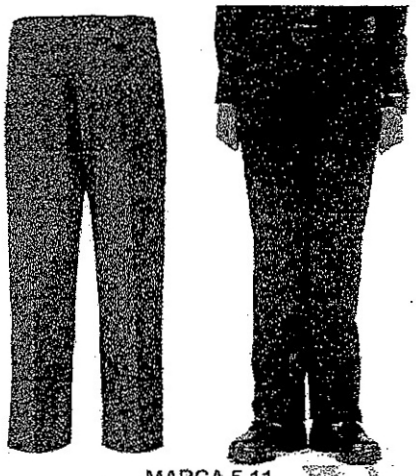
FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

055
CHIHUAHUA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

CONCEPTO 2

Pantalones pie a tierra color Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX):



MARCA 5.11
MODELO 74370 HOMBRE / MODELO MUJER 62370

Fabricado en 65% poliéster y 35% algodón, en 6.14 oz, con acabado ripstop y con repelente a aceite y agua.
Pantalón de 6 bolsillos: dos frontales en diagonal, dos traseros en horizontal y dos ocultos verticales laterales.
Cintura con tunel autoajustable para facilidad de movimiento y comodidad, cinturón interno de agarre que ayuda a que no se desfaje la camisa.
Inserto en forma de diamante en la entrepierna que añade durabilidad y rango de movimiento, pliegue permanente que añade una apariencia profesional todo el tiempo.
Lavable en máquina.
Bolsillos ocultos en los laterales, que se abren mediante cremallera vertical, porta monedas interior del bolsillo frontal derecho.
Construcción durable con 10 puntadas por pulgada, y con puntadas de bloqueo al remate para que no se deshilache.
Refuerzo de 3 costuras ubicado en la lengüeta interna izquierda y derecha, tiro frontal, costuras laterales, entrepierna y dobladillo inferior.
Costura de pespunte de seguridad ubicada en el cinturón, tiro trasero, costuras laterales, bolsillos, en el inserto de diamante de la entrepierna, costuras laterales y la entrepierna.
Pespunte individual en las trabillas adheridas arriba y abajo y en el contorno de la lengüeta frontal.
Pespunte al filo en la parte superior e inferior de la cintura, lengüeta derecha, en los extremos de las trabillas, en el filo de la pestaña derecha, alrededor de la pestaña de la lengüeta, a la izquierda del tiro trasero, alrededor de las entradas a los bolsillos.
Ambos filos de los ojales de los botones de los bolsillos traseros, en todos los acabados de los bolsillos visibles en el ribete de los bolsillos frontales, en ambos filos del inserto de diamante.
Pespunte individual de ¼" en el extremo de las aberturas de los bolsillos frontales.

FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

056

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Doble puntada de ¼" de espesor en los elásticos anexos a la cintura, tiro frontal cierre de los bolsillos frontales, costuras en los bolsillos laterales de carga y bolsillos traseros.
Costuras de seguridad en las trabillas.
Costuras de seguridad en triangulo en la parte baja de los bolsillos frontales, y al final de los bolsillos traseros.
El sistema de cierre es mediante cremalleras tipo YKK y broches de presión que ayuda a prevenir fallas.
Cierre frontal con un sistema antideslizante.
Botón frontal es metálico de presión.
Botón de repuesto ubicado en el bolsillo izquierdo de melanina.
Botón de melamina dentro de la lengüeta interior frontal, y dos más en ambos bolsillos traseros.
con etiqueta con las indicaciones de cuidado, talla, origen, composición y el logo de la marca.
Corte para hombre y para mujer.

CONCEPTO 3

CHAMARRAS



MARCA 5.11
MODELO 48026

TIPO DE TELA: Exterior 100% Nylon (microfibra), de 156 g / m2 con 1000 mm Vía Recubrimiento, Forro: Cuerpo 100% poliéster, 190 g / km, cepillado con un lado Anti-pelusa. Cuello, hombros y mangas: 100% de nylon 210T tafetán.
AISLAMIENTO TÉRMICO INTERIOR: 100% de poliéster relleno de fibra de 80g
CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:
Cómoda y excelente para repeler el viento y llovizna gracias a su exterior de microfibra
Cintura de seguridad, que posee aperturas laterales vía cremallera y lengüeta con botón metálico del mismo color que la chamarra para tener un acceso rápido al arma o accesorios de la fornitura, posee dos bolsas laterales en diagonal con forro polar al interior para calentar las manos y cierre de cremallera, cuello con forro polar para brindar comodidad. Sistema de ventilación consistente en cremalleras debajo de los brazos (axilas) vía cremallera, este acceso también puede ser utilizado para bordar la prenda sin perforar el forro térmico. Cintura elástica y puños elásticos autoajustables mediante sistema de cierre mecánico tipo velcro.
Sistema de protección solar UPF: 50
Cierra al frente con cremallera de doble vía (que corre para arriba y para abajo).

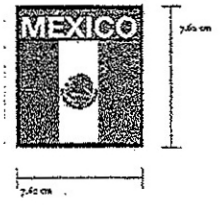
FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

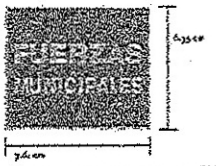
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

En la manga izquierda pose un bolsillo multiusos que cierra con cremallera.
Las cremalleras de la chamarra al frente, en la manga izquierda y las dos bolsas frontales poseen un cintillo del mismo material del exterior de la chamarra, para su fácil uso.
Contiene etiquetas, la principal tejida con el nombre de la marca, también etiqueta que indica la talla, etiqueta de cuidado, etiqueta de contenido de la tela, fijadas de modo permanente a la prenda.
Todas las cremalleras deberán ser YKK # 5
Deberá contar con tallas disponibles de Extra chica, hasta 4 XL
Color: **Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX).**

En las mangas deberá llevar los siguientes sectores:
El primero: con la bandera de México, fabricada en 100% poliuretano termoplástico con una medida de 7.6 cm de largo y 7.6 cm de alto, colocada a la prenda en un ribeteado en el contorno en hilo color dark navy. Cumple con los estándares de la industria para los siguientes parámetros:
AATCC 15.- Resistencia de color ante el sudor.
AATCC 107.- Resistencia de color ante el agua.
AATCC 8.- Resistencia de color a la fricción.
AATCC/ASTM TS-001.- Resistencia de color ante detergentes con cloro y detergentes sin cloro.
AATCC 16 opción 3.- Resistencia de color ante la luz.
AATCC 61.- Resistencia de color ante el lavado.
AATCC 132.- Resistencia de color al lavado en seco.
AATCC 158.- Modificación dimensional ante lavado en seco en percloroetileno.
Posee un circuito integrado de comunicación en campo proximal, incrustado en la parte trasera interior del parche con alta fiabilidad y rendimiento.
En la lectura arroja un identificador (UID) cuya funcionalidad se ajusta a altos volúmenes de autenticación del producto y seguridad, así como aplicaciones de control de inventarios y trazabilidad.
El numero serial puede ser leído a través de un dispositivo y direccionado a una URL codificada.
Protocolo de interfaz: ISO14443A
Frecuencia operacional: 13.56 Mhz.
Memoria: 144 bytes.
Rango de temperatura funcional del chip: -25C a +70C.
Inmunidad de descarga electroacústica: +/-2kV en modelo de cuerpo humano (HBM).
Disponibilidad en variantes RFID y de campo cercano.
En cumplimiento con estándar de calidad ISO 9001:2015
En cumplimiento con estándar de manejo ambiental ISO 14001:2015



El segundo: Bordado con medidas de 7.62 cs por 7,62 centímetros sector de FUERZAS MUNICIPALES, en color azul media noche y letras en color gris



FORTALEZA

FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

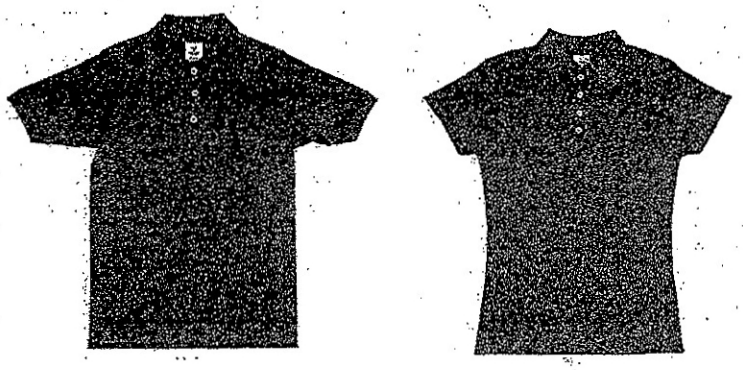
653

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

CONCEPTO 4

PLAYERA PARA CADETE

Playera tipo polo de manga corta, fabricada en 50% poliéster / 50% algodón, terminado piké, en color azul marino.
Con cuello y puños tejidos.
Tres botones frontales a la altura del cuello.
Deberá llevar un bordado en el pecho, del lado izquierdo con la palabra "CADETE" "POLICIA MUNICIPAL", en color blanco.
Con una etiqueta cosida al interior que indique marca, talla, país de origen y composición.
Disponible en tallas: S a 3XL en hombre y XS a 2XL en mujeres.



MARCA: RENCA
MODELOS MUJER Y HOMBRE

FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

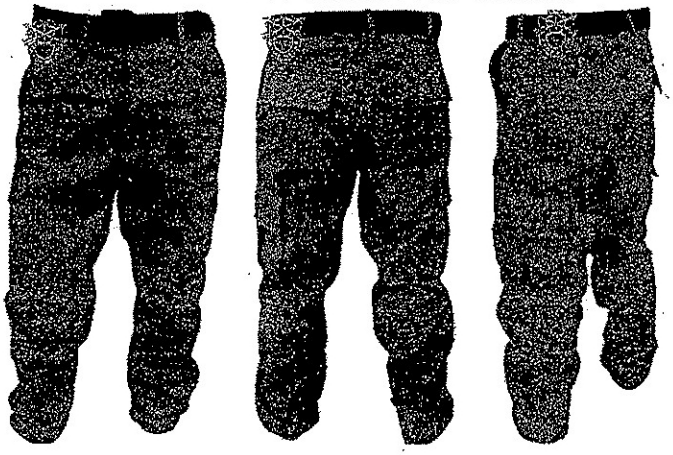
Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

CONCEPTO 5

PANTALÓN PARA CADETE

PANTALÓN TÁCTICO AZUL



MARCA: PROPPER
MODELO F520538450 UNISEX

Pantalón táctico en color **Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX),** fabricado en 65% poliéster y 35% algodón con terminado ripstop.
Con 6 bolsillos: dos frontales en diagonal, dos traseros con tapa y dos laterales tipo cargo con tapa.
Cierre tipo velcro en los bolsillos tipo cargo y bolsillos traseros.
Refuerzo en rodillas y en la parte trasera.
Agujeta en la parte baja de la pierna para ajustar el tubo y poder introducirlo en la bota de ser necesario.
Cremallera y botón frontal.
Deberá contar con una etiqueta cosida al interior que indique marca, talla, país de origen y composición.
Disponible en tallas: 28 a 44 de cintura y largo de 30 a 34
En la parte superior de la pierna derecha, deberá presentar un parche full color con la placa de la policía y la palabra "CADETE".

CADETE
FORTALEZA

FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

5.11

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

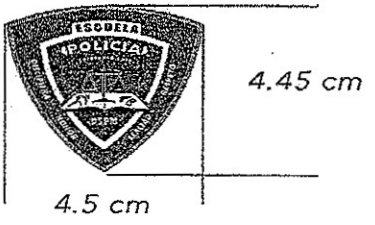
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

II

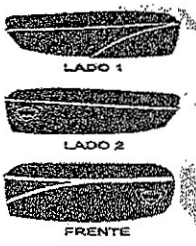
CONCEPTO 6

GORRA TIPO CUARTELERA PARA CADETE

Fabricada en color **Azul media noche (Pantone: 19-4110TPX).**
Composición de 65% poliéster y 35% algodón en terminación ripstop.
En tallas de 6 3/4 hasta 8.
Deberá llevar bordado el escudo en la parte frontal.



Con ribete en color blanco.



MARCA: ORENDAIN ACCESORIOS PARA SEGURIDAD "ELITE"
MODELO CHIHUAHUA

FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

061

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

11

PARTIDA 2

CONCEPTO 1

BOTAS



MARCA 5.11
MODELO 12336

Construida en piel y nylon balístico de 1680 deniers mínimo.
En color negro.
Caída de 14 mm mínimo del talón a la punta para garantizar aceleración al arranque.
Pares de 8 ojillos mínimo, metálicos con cordones cilíndricos tipo nylon.
Suela externa tipo caucho resistente a deslizamiento con agua y aceite.
Cierre lateral recto calidad YKK.
Grosor de la suela a la altura del talón de 30 mm mínimo con 10 mm mínimo de acojinamiento.
Grosor de la suela a la altura de los dedos acorde a la caída solicitada.
Plantilla ortopédica pre-moldeada interior removible e hipo alergénica.
Forro con tratamiento anti microbial.
1400 grs. de peso por par mínimo.
Cada par de botas deberá poseer folio único e irrepetible.

FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

062

Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

CONCEPTO 2

BOTAS PARA CADETE



MARCA ALTEC
MODELO DUTY GEAR

Bota táctica en color negro, fabricada en piel entera napa y nylon de 1200 deniers
Con una altura en su tubo de 8".
Suela de hule antiderrapante de alta resistencia y aceites, con soportes que dan confort y soporte, construida en horma EE, con bullón acojinado para mayor comodidad en material sintético, la lengüeta está fabricada en malla de poliéster y piel, el forro interior hecho de malla antibacterial. Cuenta con planta preformada radial 3/30 y plantilla plantieva/cambrelli de 6mm.
El sistema de cierre es zipper lateral de nylon y agujeta circular de #160, mediante ojillos metálicos. El zipper lleva un cubre cierre de material sintético. Certificada por NYCE, en cumplimiento con la NOM-113-STPS-2009.

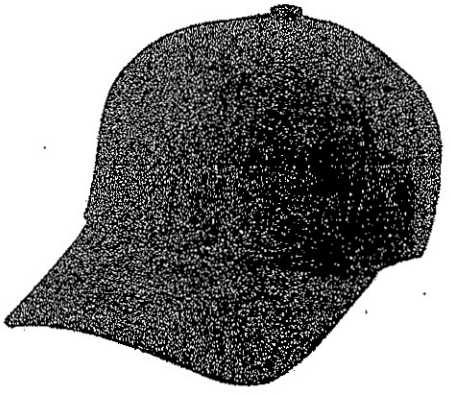
FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

CONCEPTO 3

GORRA TIPO BEISBOLERA



Fabricada en material acrílico.
En color azul marino.
Con 6 gajos y contactel en la parte trasera para su ajuste.
Botón forrado de la misma tela en la parte superior y orificio de respiración bordado en cada gajo por la parte superior.
Deberá llevar un bordado en la parte frontal que diga "CADETE" POLICIA MUNICIPAL, en color blanco

MARCA YHY
MODELO BLUE CAP

FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. MI

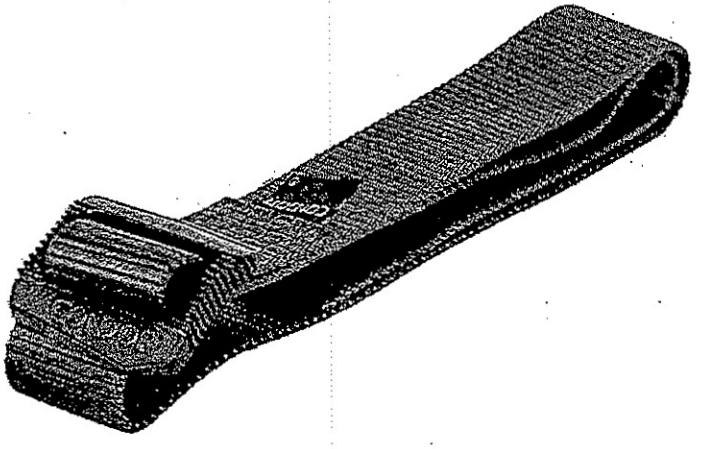
Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

II

CONCEPTO 4

CINTURÓN TÁCTICO



Cinturón táctico fabricado en loneta resistente de 1.5" de ancho, con hebilla plástica.
En tallas de la S a la XXXL,
Color negro.

MARCA: CONDOR
MODELO TACTICAL BELT

FZA GLOBAL SUPPLIERS. DE R.L. MI

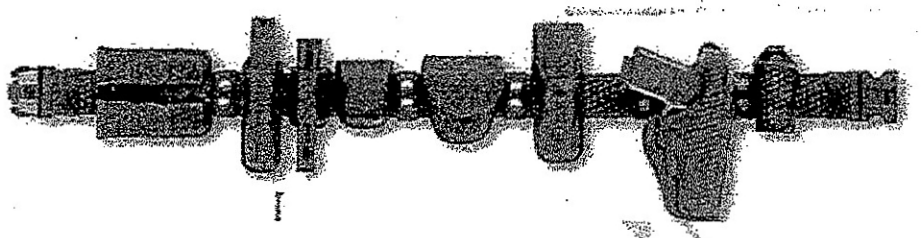
Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe, Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

PARTIDA 3

CONCEPTO 1

FORNITURAS



Fornitura de policiaca de 7 elementos fabricada en piel consistente en los siguientes elementos:
1. Cinturón: tipo Sam Browne con un ancho de 2 ¼" fabricado en piel entera en color negro con terminación grabada (petatillo), la hebilla del cinturón es de latón sólido, cierra con gancho en par en un acabado de esmalte semibrillante horneado.
Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro.
La corrida de tallas debe ser de 24" a 60".
2. Doble cargador: fabricado en piel entera en color negro con terminación grabada (petatillo), tiene la capacidad de cargar dos cargadores de arma corta de forma competente. Contiene un tornillo de tensión le permite ajustarse para un ajuste más firme o suave, para llevar vertical u horizontal. Broche de cierre. Se adapta a cinturones de hasta 2 ¼".
Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro.
3. Funda de linterna: fabricada en piel entera en color negro con terminación grabada (petatillo), con interior termoformado para ajustar a la linterna de tamaño pequeño. El soporte tiene un hoyuelo moldeado para tensión. Se adapta a cinturones de hasta 2 ¼".
Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro.
4. Porta radio universal: fabricado en piel entera en color negro con terminación grabada (petatillo), con medida de la caja de 1 ½" de ancho, 2 ¾" de profundo y 7 ½" de alto. Termoformado para darle una apariencia más profesional, cordones elásticos ajustables para sostener una radio en su lugar. Se adapta a cinturones de hasta 2 ¼".
Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro.
5. Juego de 4 sujetadores: de ¾" de ancho por 7 ½" de largo, para funcionar en el cinturón de 2 ¼" fabricado en polímero de primera calidad con un peso de 8 oz en color negro con terminación grabada (petatillo), Cuenta con botones color negro no brillosos, metálicos.
6. Portaesposas sencillo: fabricado en piel entera en color negro con terminación grabada (petatillo), este estuche esta reforzado con polímero moldeado, diseñada para ser cerrada con un broche de presión para un cinturón de uso general de hasta 2 ¼". Tiene la capacidad de contener dos juegos de grilletes.
Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro.
7. Funda para arma corta: la funda es un compuesto de tres capas con una capa exterior resistente a la humedad sobre un núcleo de polímero rígido y forrado con gamuza. Un canal de protección está moldeado en la forma final de la funda. Además de una correa de martillo y un refuerzo de pulgar reforzado, y un tornillo de tensión ajustable permite que la retención de arma y se ajusta a las preferencias individuales.

11

La parte exterior de la funda es de piel con terminación grabada (petatillo), y tiene un sujetador para el cinturón de polímero moldeado que permite ajustarse a los cinturones de 2 ¼" de anchos
Todas las costuras alrededor del cinturón son 6 +/-1 por pulgada, utilizando hilo de nylon color negro. (Las medidas específicas se darán a conocer al participante ganador).

MARCA GOULD AND GOODRICH
MODELO BASQUET WEAVE

FZA GLOBAL SUPPLIER'S DE R.L. MI
Ortiz de Campos 2739-B Col. San Felipe. Chihuahua, Chih. México. C.P.31203. Tel y fax 614 4143300
www.fortalezamex.com

067

Chihuahua
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

CONCEPTO 2

INSIGNIAS Y DIVISAS

Juego de insignias metálicas consistente en:
PLACA PECTORAL: con la imagen de la placa de pecho de la DSPM Chihuahua, fabricada en acero, zinc y cobre calibre 18, troqueladas, con diseño digital en el troquel, poseen aguja como seguro en la parte trasera para su uso en camisas policiacas. Esta aguja es de alto calibre del mismo material de la placa y es parte del cuerpo de la misma, no es soldada. Pose en el extremo inferior un seguro de colocación para que no se suelte fácilmente. Barnizada al frente y con pintura horneada para mayor resistencia.



GAFETE DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL: 8.3 cm de largo por 3.3 cm de altura, fabricado en acero, zinc y cobre calibre18, con dos clavos soldados de 1 cm de altura en la parte posterior, con dos contras metálicas que son sujetadores, el acabado en niquelado.



MARCA: ORENDAIN ACCESORIOS PARA SEGURIDAD "ELITE"
MODELO CHIHUAHUA

FZA GLOBAL SUPPLIER S DE RL MI

JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
REPRESENTRANTE LEGAL

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 2021
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Anexo 4 (cuatro).-

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No LA-808019985-E4-2018

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

XVIII.- CARTA DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

5.11 TACTICAL OPS CENTER
4300 Spyres Way | Modesto, CA 95356
Tel: 209.527.4511 | Fax: 209.527.1511

5.11 TACTICAL DEV CENTER
1360 Reynolds, Suite 101 | Irvine, CA 92614
Tel: 949.800.1511 | Fax: 949.777.4795

Ciudad de México, a 11 de junio de 2018.

COMITÉ DE COMPRAS DEL MUNICIPIO
DEL MPIO. DE CHIHUAHUA, OFICIALIA MAYOR

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-808019985-E4-2018, relativa a la adquisición de Equipamiento Personal Policial, Vestuario y Uniformes.

Por medio de la presente, reconocemos que la empresa **FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. M.I.,** con número de registro **40154**, es Distribuidor Autorizado, para atender ante su Institución a la adquisición de los productos de la marca **5.11 TACTICAL**; se le autorizó para presentar propuesta técnica y económica de nuestra marca, y para surtir el pedido, que se pueda desprender.

La empresa **FZA GLOBAL SUPPLIER S.DE R.L. M.I.,** adquiere nuestros productos a través de **5.11 INC.** por lo tanto goza de nuestro respaldo y apoyo en la autenticidad y en la garantía de fabricación por un periodo de un año en calidad y mano de obra sobre los productos de nuestra línea que comercializa y sobre la propuesta que emita.

Si requiere más información sobre esta certificación, favor de contactarse con nuestro Corporativo 5.11 INC.

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Atentamente,

Miguel A. Castro Reynoso
Gerente de Ventas México
Tel. (55) 85955511 ext. 2891
MiguelC@511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 2021
Unidad Jurídica

Guadalajara Jalisco 13 de junio de 2018

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS
Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

LICITACITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-808019985-E4-2018 en el que mi representada, la empresa FZA GLOBAL SUPPLIER S DE RL MI participa a través de la presente propuesta.

Por este medio YO FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ SANTIBAÑEZ (PERSONA FISICA) DE NOMBRE COMERCIAL ALTEC CASA DE SEGURIDAD, hacemos de su conocimiento que la empresa FZA GLOBAL SUPPLIER S DE RL MI, cuenta con nuestro total apoyo y respaldo para representar nuestros productos en las licitaciones en el Estado de Chihuahua y municipios del mismos.

Y que cuenta con las garantías para participar en la LICITACITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-808019985-E4-2018

Sin más por el momento, y quedando agradecido por su atención.

ATENTAMENTE

FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ SANTIBAÑEZ

ALTEC
CASA DE SEGURIDAD

CASA DE SEGURIDAD

CHIHUAHUA
Junta de Gobierno
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
021

Manzano No. 18Vol. Centro
01 (33) 14-1234 y 01 (33)36 37 11 11
Guadalajara Jal. México
LADA 01 800 3614 123

WWW.ALTECSEGURIDAD.COM.MX

5.11 TACTICAL OPS CENTER
4300 Spyres Way | Modesto, CA 95356
Tel: 209.527.4511 | Fax: 209.527.1511

5.11 TACTICAL DEV CENTER
1360 Reynolds, Suite 101 | Irvine, CA 92614
Tel: 949.800.1511 | Fax: 949.777.4795

Ciudad de México, a 11 de junio de 2018.

COMITÉ DE COMPRAS DEL MUNICIPIO
DEL MPIO. DE CHIHUAHUA, OFICIALIA MAYOR

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-808019985-E4-2018, relativa a la adquisición de Equipamiento Personal Policial, Vestuario y Uniformes.

Por medio de la presente, reconocemos que la empresa **FZA GLOBAL SUPPLIER S. DE R.L. M.I.,** con número de registro **40154**, es Distribuidor Autorizado, para atender ante su Institución a la adquisición de los productos de la marca **5.11 TACTICAL**; se le autorizó para presentar propuesta técnica y económica de nuestra marca, y para surtir el pedido, que se pueda desprender.

La empresa **FZA GLOBAL SUPPLIER S.DE R.L. M.I.,** adquiere nuestros productos a través de **5.11 INC.** por lo tanto goza de nuestro respaldo y apoyo en la autenticidad y en la garantía de fabricación por un periodo de un año en calidad y mano de obra sobre los productos de nuestra línea que comercializa y sobre la propuesta que emita.

Si requiere más información sobre esta certificación, favor de contactarse con nuestro Corporativo 5.11 INC.

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Atentamente,

Miguel A. Castro Reynoso
Gerente de Ventas México
Tel. (55) 85955511 ext. 2891
MiguelC@511tactical.com

672

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Guadalajara Jalisco 13 de junio de 2018

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS
Y SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.-

LICITACITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-808019985-E4-2018 en el que mi representada, la empresa FZA GLOBAL SUPPLIER S DE RL MI participa a través de la presente propuesta.

Por este medio YO FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ SANTIBAÑEZ (PERSONA FISICA) DE NOMBRE COMERCIAL ALTEC CASA DE SEGURIDAD, hacemos de su conocimiento que la empresa FZA GLOBAL SUPPLIER S DE RL MI, cuenta con nuestro total apoyo y respaldo para representar nuestros productos en las licitaciones en el Estado de Chihuahua y municipios del mismos.

Y que cuenta con las garantías para participar en la LICITACITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No. LA-808019985-E4-2018

Sin más por el momento, y quedando agradecido por su atención.

ATENTAMENTE

FRANCISCO JAVIER GUTIERREZ SANTIBAÑEZ

ALTEC
CASA DE SEGURIDAD

Manzano No. 18Vol. Centro
01 (33) 14-1234 y 01 (33)36 37 11 11
Guadalajara Jal. México
LADA 01 800 3614 123

WWW.ALTECSEGURIDAD.COM.MX

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Anexo 5 (Cinco).-

CHIHUAHUA
...os, una mejor ciudad
...ENTO MUNICIPAL 2018 2021
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No LA-808019985-E4-2018

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

XIX.- ISO 9000

JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

074

Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

bsi.

By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

5 11 Tactical
4300 Spyres Way
Modesto
California
95356
USA

Holds Certificate No: **FS 510895**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

The quality system implemented and maintained for the design, marketing, sales, distribution and minimum modification of finish product by embroidery, labels, screen printing and alterations of 5.11 Tactical's apparel and accessories.

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

For and on behalf of BSI:

Carlos Pitanga, SVP, System Certification and Compliance

Original Registration Date: 07/15/2007
Effective Date: 07/15/2016
Latest Revision Date: 06/07/2016
Expiry Date: 09/14/2018

...making excellence a habit.™

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

$75

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Certificate No: **FS 510895**

Location	Registered Activities
5 11 Tactical 4300 Spyres Way Modesto California 95356 USA	The quality system implemented and maintained for the design, marketing, sales, distribution and minimum modification of finish product by embroidery, labels, screen printing and alterations of 5.11 Tactical's apparel and accessories.
5 11 Tactical 1360 Reynolds Ave. Irvine California 92614 USA	The quality system implemented and maintained for the design, marketing, and sales, of clothing and accessories in 5.11 Tactical's product lines.

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Original Registration Date: 07/15/2007
Latest Revision Date: 06/07/2016

Effective Date: 07/15/2016
Expiry Date: 09/14/2018

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

bsi.

By Royal Charter

Certificado de registro

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Se certifica que

5 11 Tactical
4300 Spyres Way
Modesto
California
95356
USA

Sello

Con Certificación no. **FS 510895**

Opera un sistema de gestión de calidad que cumple con los requerimientos del ISO 9001: 2008 para el siguiente alcance:

Sistema de calidad implementado y preservado para el diseño, comercialización, ventas, distribución y ligera modificación del producto final en bordado, etiquetas, serigrafía y alteraciones de vestimenta y accesorios tácticos 5.11

Por cuenta y en nombre de BSI:

Firma

Carlos Pitanga, SVP, Certificación de sistemas y conformidad

Fecha original de registro: 15/ julio/ 2007
Fecha de revisión más reciente: 7/junio/20176

Fecha efectiva: 15/julio/2016
Fecha de vencimiento: 14/septiembre/2018

Este certificado es propiedad de BSI y deberá ser devuelto a requerimiento de ello.
Un certificado electrónico puede ser autentificado en línea. Copias impresas pueden ser validadas en www.bsigroup.com/clientdirectory para ser leídas en conjunto con la información anterior o el apéndice adjunto.
Información y contacto: BSI,Kitemark court ,Davey Avenue, Knowhill,Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44345 080 9000 BSI Assurance UK limited, registrado en Inglaterra bajo el número 7805321. 389 Chiswick high road,Londres W4 4AL, Reino Unido.
Un miembro de BSI Group of Companies.

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
077

Certificación no. **FS 510895**

Ubicación	Actividades registradas
5 11 Tactical 4300 Spyres Way Modesto California 95356 USA	Sistema de calidad implementado y preservado para el diseño, comercialización, ventas, distribución y ligera modificación del producto final en bordado, etiquetas, serigrafía y alteraciones de vestimenta y accesorios tácticos 5.11
5 11 Tactical 1360 Reynolds Avenue Irvine California 92614 USA	Sistema de calidad implementado y preservado para el diseño, comercialización, ventas, de vestimenta y accesorios en las líneas de producción tácticas 5.11

Sello

Fecha original de registro: 15/ julio/ 2007
Fecha de revisión más reciente: 7/junio/20176

Fecha efectiva: 15/julio/2016
Fecha de vencimiento: 14/septiembre/2018

Este certificado es propiedad de BSI y deberá ser devuelto a requerimiento de ello.
Un certificado electrónico puede ser autentificado en línea. Copias impresas pueden ser validadas en www.bsigroup.com/clientdirectory para ser leídas en conjunto con la información anterior o el apéndice adjunto.
Información y contacto: BSI,Kitemark court ,Davey Avenue, Knowhill,Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44345 080 9000 BSI Assurance UK limited, registrado en Inglaterra bajo el número 7805321. 389 Chiswick high road,Londres W4 4AL, Reino Unido.
Un miembro de BSI Group of Companies.

Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
078

ISO 9001:2008
CERTIFICADO DE GESTIÓN DE CALIDAD DE PRODUCTOS Y SERVICIOS
Otorgado por la Organización Internacional para la Estandarización

CERTIFICACION CONCEDIDA A:

ALTEC CASA DE SEGURIDAD

FRANCISCO JAVIER GUTIÉRREZ S.

Manzano No. 18 Col. Centro

001 (33) 3614 1234

Guadalajara Jalisco México

SIGE

Sociedad Internacional de Gestión y Evaluación SIGE, S.C.

CASA DE SEGURIDAD

Certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

NORMA

ISO 9000:2008

El sistema de gestión se aplica a:

Distribución y comercialización de productos cosidos, tejidos o ensamblados para equipamiento de las fuerzas del orden público.

NUMERO DEL CERTIFICADO: ES038222-1

APROBACION: 28/12/2015

CADUCIDAD DEL CERTIFICADO: 28/12/2018

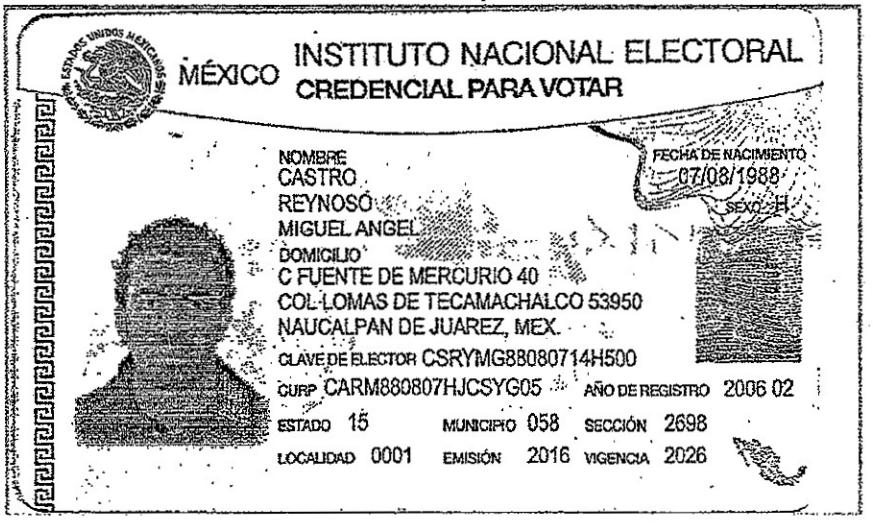
Este certificado esta seriado e identificado por lo números que en él se establecen para su rastreo y corroboración.

Edwin Arce del Rio

Director General

SIGE

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
079



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

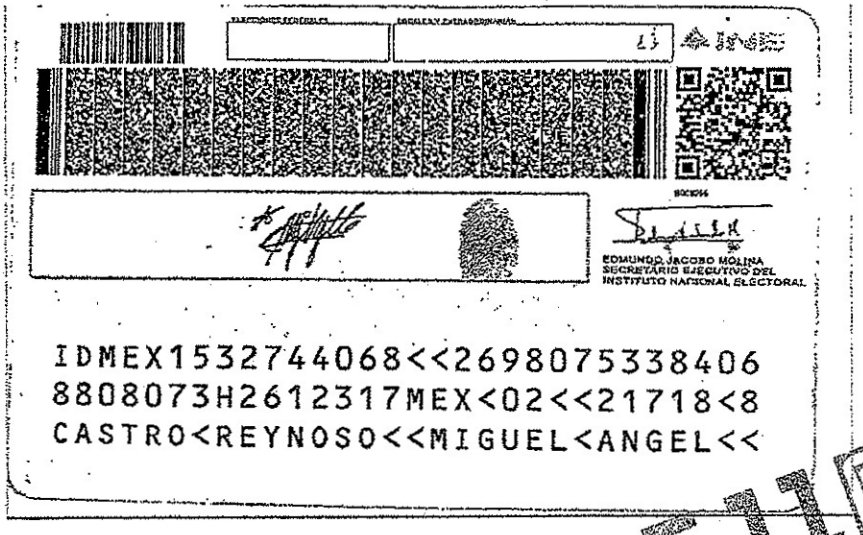
NOMBRE
CASTRO
REYNOSO
MIGUEL ANGEL

FECHA DE NACIMIENTO
07/08/1988

SEXO H

DOMICILIO
C FUENTE DE MERCURIO 40
COL LOMAS DE TECAMACHALCO 53950
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEX.

CLAVE DE ELECTOR CSRYMG88080714H500
CURP CARM880807HJCSYG05 AÑO DE REGISTRO 2006 02
ESTADO 15 MUNICIPIO 058 SECCIÓN 2698
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2016 VIGENCIA 2026

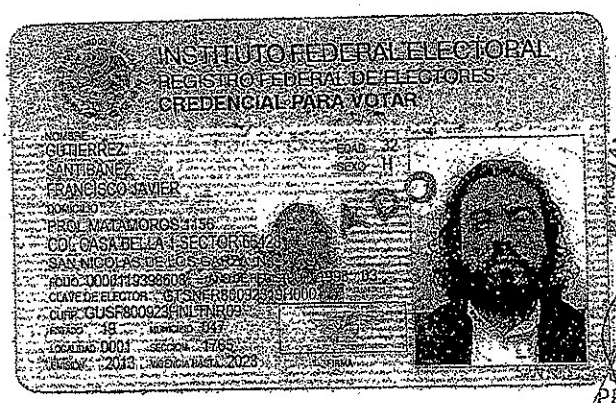


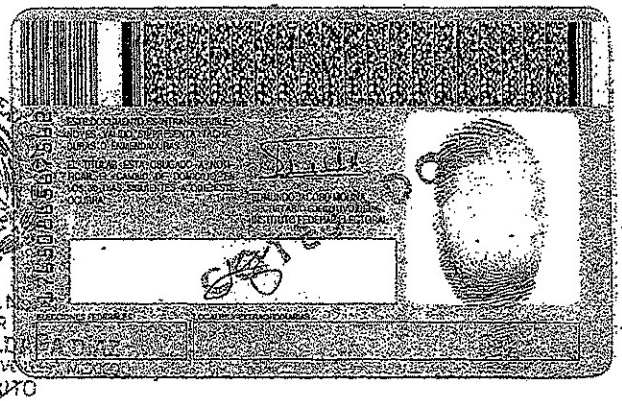
EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX153274406 8<<2698075338406
8808073H2612317MEX<02<<21718<8
CASTRO<REYNOSO<<MIGUEL<ANGEL<<

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

SECRETARÍA
Unidad de Transparencia
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica





ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
NOTARIA PÚBLICA No. 41
TITULAR
LIC. SILVIA YANET SALDAÑA DÍAZ
SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN, MÉXICO
PRIMER DISTRITO

ACTA FUERA DE PROTOCOLO No. 041/0,581/18

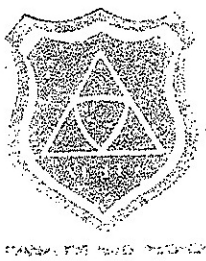
Yo, Licenciada SILVIA YANET SALDAÑA DÍAZ, Notaria Titular de la Notaría Pública Número 41, con ejercicio en el Primer Distrito en el Estado, CERTIFICO: que el documento que antecede, que va en 1 **hojas, es copia fiel y correcta de su ORIGINAL; documento que tengo a la vista y que devuelvo a su presentante quien lo recibe de conformidad.- DOY FÉ.**

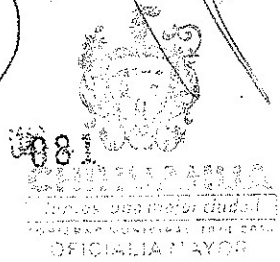


Se expide el 18 **de** Abril **de** 2018 **en San Nicolás de los Garza, Nuevo León, a solicitud de PARTE INTERESADA**

LIC. SILVIA YANET SALDAÑA DÍAZ
NOTARIA TITULAR
NOTARÍA PÚBLICA No. 41

NOTARIA PÚBLICA No. 41
TITULAR
LIC. SILVIA YANET SALDAÑA DÍAZ
SAN NICOLÁS DE LOS GARZA, NUEVO LEÓN, MÉXICO
PRIMER DISTRITO





bsi.

By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

5 11 Tactical
4300 Spyres Way
Modesto
California
95356
USA

Holds Certificate No: **FS 510895**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

The quality system implemented and maintained for the design, marketing, sales, distribution and minimum modification of finish product by embroidery, labels, screen printing and alterations of 5.11 Tactical's apparel and accessories.

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

For and on behalf of BSI:

Carlos Pitanga, SVP, System Certification and Compliance

Original Registration Date: 07/15/2007
Latest Revision Date: 06/07/2016

Effective Date: 07/15/2016
Expiry Date: 09/14/2018

"making excellence a habit."

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

Certificate No: **FS 510895**

Location	Registered Activities
5 11 Tactical 4300 Spyres Way Modesto California 95356 USA	The quality system implemented and maintained for the design, marketing, sales, distribution and minimum modification of finish product by embroidery, labels, screen printing and alterations of 5.11 Tactical's apparel and accessories.
5 11 Tactical 1360 Reynolds Ave. Irvine California 92614 USA	The quality system implemented and maintained for the design, marketing, and sales, of clothing and accessories in 5.11 Tactical's product lines.

5.11 TACTICAL

www.511tactical.com

Original Registration Date: 07/15/2007
Latest Revision Date: 06/07/2016

Effective Date: 07/15/2016
Expiry Date: 09/14/2018

This certificate remains the property of BSI and shall be returned immediately upon request.
An electronic certificate can be authenticated online. Printed copies can be validated at www.bsigroup.com/ClientDirectory
To be read in conjunction with the scope above or the attached appendix.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP. Tel: + 44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

bsi.

By Royal Charter

Certificado de registro

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001: 2008

Se certifica que

5 11 Tactical
4300 Spyres Way
Modesto
California
95356
USA

Sello

Con Certificación no. **FS 510895**
Opera un sistema de gestión de calidad que cumple con los requerimientos del ISO 9001: 2008 para el siguiente alcance:

Sistema de calidad implementado y preservado para el diseño, comercialización, ventas, distribución y ligera modificación del producto final en bordado, etiquetas, serigrafía y alteraciones de vestimenta y accesorios tácticos 5.11

Por cuenta y en nombre de BSI:

Firma

_____

Carlos Pitanga, SVP, Certificación de sistemas y conformidad

Fecha original de registro: 15/ julio/ 2007
Fecha de revisión más reciente: 7/junio/20176

Fecha efectiva: 15/julio/2016
Fecha de vencimiento: 14/septiembre/2018

Este certificado es propiedad de BSI y deberá ser devuelto a requerimiento de ello.
Un certificado electrónico puede ser autentificado en línea. Copias impresas pueden ser validadas en www.bsigroup.com/clientdirectory para ser leídas en conjunto con la información anterior o el apéndice adjunto.
Información y contacto: BSI,Kitemark court ,Davey Avenue, Knowhill,Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44345 080 9000 BSI Assurance UK limited, registrado en Inglaterra bajo el número 7805321. 389 Chiswick high road,Londres W4 4AL, Reino Unido.
Un miembro de BSI Group of Companies.

084

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Certificación no. **FS 510895**

Ubicación	Actividades registradas
5 11 Tactical 4300 Spyres Way Modesto California 95356 USA	Sistema de calidad implementado y preservado para el diseño, comercialización, ventas, distribución y ligera modificación del producto final en bordado, etiquetas, serigrafía y alteraciones de vestimenta y accesorios tácticos 5.11
5 11 Tactical 1360 Reynolds Avenue Irvine California 92614 USA	Sistema de calidad implementado y preservado para el diseño, comercialización, ventas, de vestimenta y accesorios en las líneas de producción tácticas 5.11

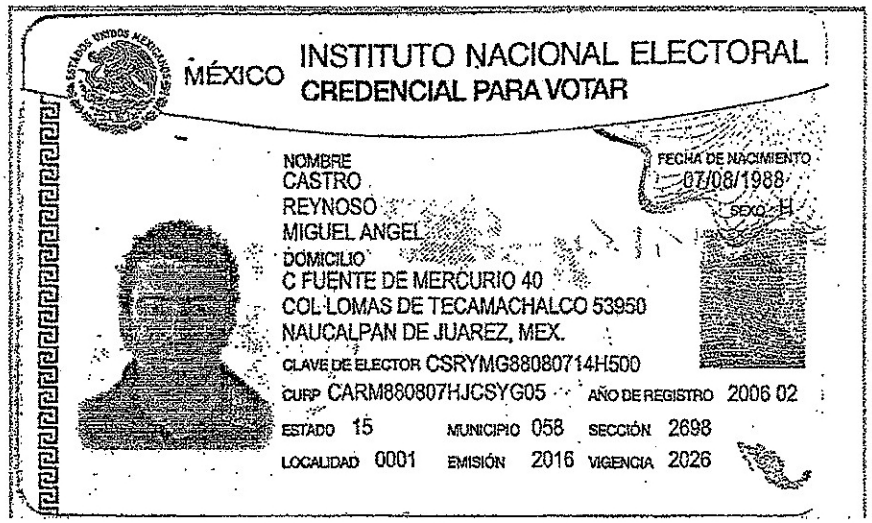
Sello

Fecha original de registro: 15/ julio/ 2007
Fecha de revisión más reciente: 7/junio/20176

Fecha efectiva: 15/julio/2016
Fecha de vencimiento: 14/septiembre/2018

Este certificado es propiedad de BSI y deberá ser devuelto a requerimiento de ello.
Un certificado electrónico puede ser autentificado en línea. Copias impresas pueden ser validadas en www.bsigroup.com/clientdirectory para ser leídas en conjunto con la información anterior o el apéndice adjunto.
Información y contacto: BSI,Kitemark court ,Davey Avenue, Knowhill,Milton Keynes MK5 8PP. Tel: +44345 080 9000 BSI Assurance UK limited, registrado en Inglaterra bajo el número 7805321. 389 Chiswick high road,Londres W4 4AL, Reino Unido.
Un miembro de BSI Group of Companies.

685
Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
CASTRO
REYNOSO
MIGUEL ANGEL
DOMICILIO
C FUENTE DE MERCURIO 40
COL LOMAS DE TECAMACHALCO 53950
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEX.
CLAVE DE ELECTOR CSRYMG88080714H500
CURP CARM880807HJCSYG05 AÑO DE REGISTRO 2006 02
ESTADO 15 MUNICIPIO 058 SECCIÓN 2698
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2016 VIGENCIA 2026

FECHA DE NACIMIENTO
07/08/1988
SEXO H

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1532744068<<2698075338406
8808073H2612317MEX<02<<21718<8
CASTRO<REYNOSO<<MIGUEL<ANGEL<<

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

086

CÁMARA DE DIPUTADOS
Justicia, Libertad y Soberanía
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica

Anexo 6 (Seis).-

LICITACION PÚBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No LA-808019985-E4-2018

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

XX.- CONCEPTOS 1 Y 2 (CAMISOLA Y PANTALONES)

a) Original y copia de Certificado de Protección Solar.
b) Original y copia de Certificado de prueba de laboratorio.

CONCEPTOS 1 Y 3 (CAMISOLA Y CHAMARRA)

a) Escrito original sellado y firmado por el fabricante y/o representante de la marca en donde se especifique que la bandera que se colocará en dichos bienes, cumple con todas y cada una de las especificaciones, se deberá de acompañar de copia fotostática de una identificación oficial de la persona que firma dicho escrito.
b) Manual de uso y descripción del funcionamiento del chip incluido en las banderas.

JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No LA-808019985-E4-2018

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

XX.- CONCEPTOS 1 Y 2 (CAMISOLA Y PANTALONES)

a) Original y copia de Certificado de Protección Solar

JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

060

Intertek

NUMBER : TSNT00483319

5.11 TACTICAL SERIES

Report Number:TSNT00483319

Applicant : Mingshi Dyeing Factory Co., Ltd.

Date : Oct 24, 2012

Attn : Ma Lingzhi

Style No.	:	-
Type Of Testing	:	-
Fiber Content	:	65% Polyester 35% Cotton
General Description(Construction,fw,etc)	:	30x30, 118x58 Ribstop Woven Fabric, 4.4oz/yd^2
Color(s) Submitted	:	750 M.Navy
Quanitty Submitted	:	One (1) Piece
End Use Description	:	Workwear
Po No.	:	-
Date Received/Date Started	:	10/19/2012
Proposed Care instructions	:	-

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Authorized By :
For Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Alex Wang
General Manager

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑新技术产业园区桂苑路 7 号 邮编 300384
Tel : (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

T60.

Intertek

NUMBER : TSNT00483319

5.11 TACTICAL SERIES

Tests Conducted :

1. Determination Of The UVR Transmission Of Dry Textile (AATCC 183-2010):

   Instrument Used : Labsphere UV Transmittance Analyzer UV-1000F

   Wavelength Resolution : 2 nm

   Solar Spectrum Irradiance Used : Noonday, July 3, Sunlight, Albuquerque, nm.
   No. Of Scans : 6

   The Samples Are Tested In Dry And Relaxation State

   The Mean Ultraviolet Protection Factor, UPF:
   100.963

   The UV-A Transmittance, T(UV-A):
   1.202%

   The UV-B Transmittance, T(UV-B):
   0.987%

   The Percent Blocking(UV-A):
   98.798%

   The Percent Blocking(UV-B):
   99.013%

   The Test Was Conducted By Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or wilful misconduct.

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑高技术产业园区桂苑路 7 号 邮编 300384
Tel : (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

093
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

NUMERO: TSNT00483319

Numero de reporte: TSNT00483319
Fecha: 24 octubre, 2012

Solicitante: Mingshi Dyeing Factory Co.,Ltd

Attn: Ma Lingzhi

Estilo numero:	: -
Tipo de prueba	: -
Contenido de Fibra	: Tela bordada Ribstop, 4.4oz/y^2
Descripcion General (estructura, fw, etc)	: 30x30, 118x58
Color presentado	: Azul marino 750
Cantidad presentada	: 1 pieza
Descripcion de uso final	: Ropa de trabajo
Po No.	: -
Fecha de recibido/ fecha de comienzo	: 19 octubre 2012
Instrucciónes de cuidado	: -

Autorizado por:
Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Firma

Alex Wang
Gerente General

SELLO

003

NUMERO: TSNT00483319

Pruebas realizadas:

1. Determinación de la transmisión UVR de textil seco (AATCC 183-2010):

Instrumentos usados: Analizador de Transmisión UV Labsphere UV-1000F

Longitud de onda: 2nm
Espectro de irradiación usado: mediodía, 3 julio, luz del sol, Albuquerque, nm.
Numero de escaneos: 6
Las muestras son probadas en estado seco y de relajación

La media del factor de protección UV, UPF: 100.963
Transmisión UV-A, T (UV) A: 1.202%
Transmisión UV-B, T (UV) B: .987%
Porcentaje de bloqueo (UV-A): 98.798%
Porcentaje de bloqueo (UV-B): 99.013%

SELLO

Esta prueba fue realizada por Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

Este reporte fue hecho exclusivamente basándose con las instrucciones y/o información y materiales suministrados por el solicitante.No pretende ser una recomendación para cualquier medida o línea de acción particular.Intertek no acepta una obligación de cuidado u otra responsabilidad pa cualquier persona que no sea el cliente correspondiente a este reporte y solo acepta responsabilidad con el cliente en la medida de lo expresado en los términos y condiciones de servicios Intertek.Intertek no extiende garantías expresadas o implícitas al respecto con este reporte excepto por las determinas en los términos y condiciones.Se ha llevado a cabo una revisión cuidadosa y diligente y no se acepta ninguna responsabilidad hacia el cliente por ninguna perdida derivada o conectada con este reporte, excepto en el caso de negligencia o conducta dolosa.

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
094
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Textile Effects
Regional Technical Center

HUNTSMAN
Enriching lives through innovation

Title: **Testing of UPF**

Materials:

74003 Men's TDU Pant

Submitted a piece of 65% PES/35%CO Dyed Dobby Rib-Stop.
Article no.: D80812C/57" FAB-0013
Color: #162 Tdu Khaki = 1 yards

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

- **UPF test: AATCC 183: (Dry & wet anti-UV test method)**
  Reference to the solar spectrum used: 280-400nm
- **Porosity:** Reference to the solar spectrum used for porosity test 500-550nm

Sample	No.	UVA Av (%) 315-400nm	UVB Av (%) 280-315nm	UVA (%) Blocking	UVB (%) Blocking	UPF	Mean UPF	Porosity (%)
Dry	1	0.743	0.100	99.257	99.900	606.285	609.792	0.07
	2	0.682	0.100	99.318	99.900	631.694		
	3	0.663	0.100	99.337	99.900	646.167		
	4	0.787	0.100	99.213	99.900	592.437		
	5	0.760	0.100	99.240	99.900	601.769		
	6	0.822	0.100	99.178	99.900	580.400		
Wet	1	3.282	0.100	96.718	99.900	219.616	243.730	0.1
	2	3.180	0.100	96.820	99.900	228.954		
	3	2.993	0.100	97.007	99.900	241.920		
	4	2.981	0.100	97.019	99.900	245.170		
	5	2.813	0.100	97.187	99.900	258.443		
	6	2.680	0.100	97.320	99.900	268.280		

Remark:
Wet – pick up 64%

For Your Protection

Huntsman Textile Effects warrants only that its products meet the specifications stated in the sales contract. Typical properties, where stated, are to be considered as representative of current production and should not be treated as specifications. While all the information presented in this document is believed to be reliable and to represent the best available data on these products, NO GUARANTY, WARRANTY, OR REPRESENTATION IS MADE, INTENDED, OR IMPLIED AS TO THE CORRECTNESS OR SUFFICIENCY OF ANY INFORMATION, OR AS TO THE MERCHANTABILITY OR SUITABILITY OR FITNESS OF ANY CHEMICAL COMPOUNDS OR OTHER PRODUCTS FOR ANY PARTICULAR USE OR PURPOSE, OR THAT ANY CHEMICAL COMPOUNDS OR OTHER PRODUCTS OR THE USE THEREOF ARE NOT SUBJECT TO A CLAIM BY A THIRD PARTY FOR INFRINGEMENT OF ANY PATENT OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT. THE USER SHOULD CONDUCT A SUFFICIENT INVESTIGATION TO ESTABLISH THE SUITABILITY OF ANY PRODUCT FOR ITS INTENDED USE. Liability of Huntsman Textile Effect for all claims, whether arising out of breach of contract, warranty, negligence, strict liability, or otherwise, is limited to the purchase price of the material. Products may be toxic and require special precautions in handling. For all products listed, the user should obtain detailed information on toxicity, together with proper shipping, handling, and storage procedures, and comply with all applicable safety and environmental standards. Toxicity and risk characteristics of chemical compounds and other products may differ when used with other materials or in a manufacturing or other process. Those risk characteristics should be determined by the user and made known to handlers, processors, and end users.

Huntsman Textile Effects is an international business unit of Huntsman International LLC.
Copyright 2011 Huntsman International LLC

ETAD Huntsman Textile Effects segment is a member of:
(Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers)

Unidad Jurídica

Efectos Textiles
Centro Técnico Regional

HUNTSMAN
Enhancing lives through innovation

Título: **Pruebas de UPF**

Materiales:
Se sometio una pieza de 65% PES/35%CO Teñido Dobby Rib-Stop.
No. Artículo.: D80812C/57"
Estructura: 99x49 /16Sx12S
Color: #162 Tdu Khaki = 1 yarda

SELLO

Resultados:

Prueba UPF: AATCC 183: (Método de prueba seco y húmedo anti-UV)
Referencia al espectro solar usado: 280-400nm
Porosidad: Referencia al espectro solar usado para la prueba de porosidad 500-550nm

Muestra	No.	UVA Av. (%) 315-400nm	UVA Av. (%) 280-315nm	UVA (%) Blocking	UVB (%) Blocking	UPF	MEDIA UPF	POROSIDAD (%)
Seco	1	0.743	0.100	99.257	99.900	606.285	609.792	0.07
	2	0.682	0.100	99.318	99.900	631.694		
	3	0.663	0.100	99.337	99.900	646.167		
	4	0.787	0.100	99.213	99.900	592.437		
	5	0.760	0.100	99.240	99.900	601.769		
	6	0.822	0.100	99.718	99.900	580.400		
Humedad	1	3.282	0.100	96.718	99.900	219.616	243.730	0.1
	2	3.180	0.100	96.820	99.900	228.954		
	3	2.993	0.100	97.007	99.900	241.920		
	4	2.981	0.100	97.019	99.900	245.170		
	5	2.813	0.100	97.187	99.900	258.443		
	6	2.680	0.100	97.320	99.900	268.280		

Observación:
Recolección-humedad 64%

Para su protección

Efectos Textiles Huntsman garantiza que sus productos cumplen con las especificaciones establecidas en el contrato de venta. Propiedades típicas indicadas que deberán ser consideradas como representación de la producción actual y no deberán ser tratadas como específicas. La información presentada en este documento es considerada fiable y representa la mejor información disponible de estos productos. Ninguna garantía o representación es hecha, dirigida o implicada a la exactitud o suficiencia de la información o a la comerciabilidad, idoneidad o aptitud de cualquier compuesto químico u otros productos para cualquier uso o propósito, ningún compuesto químico o producto será sujeto de reclamo por un tercero por violación de un patente u propiedad intelectual, el usuario deberá llevar a cabo una investigación suficiente para establecer la idoneidad de cualquier producto para su uso previsto. La responsabilidad de Efectos Textiles Huntsman para las quejas, garantías, negligencia u otros está limitado al precio de compra del material. Los productos podrían ser tóxicos y requerir precauciones especiales en su manejo. Para todos los productos mencionados el usuario deberá obtener información detallada de la toxicidad en conjunto con los procedimientos de almacenamiento, traslado y manejo así como cumplir con los estándares de seguridad ambiental aplicables. Las características de toxicidad y riesgo de los compuestos químicos y otros productos pueden variar cuando sean usados con otros materiales o en distintos procesos de manufactura. Estos riesgos deberán ser determinados por el usuario y manifestados a los manejadores, procesadores y usuarios finales

ETAD

TE-P12.1426

0336

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

NUMBER : TSNT00483319

Report Number:TSNT00483319

Applicant : Mingshi Dyeing Factory Co., Ltd.

Date : Oct 24, 2012

Attn : Ma Lingzhi

Style No.	:	-
Type Of Testing	:	-
Fiber Content	:	65% Polyester 35% Cotton
General Description(Construction,fw,etc)	:	30x30, 118x58 Ribstop Woven Fabric, 4.4oz/yd^2
Color(s) Submitted	:	750 M.Navy
Quanitty Submitted	:	One (1) Piece
End Use Description	:	Workwear
Po No.	:	-
Date Received/Date Started	:	10/19/2012
Proposed Care instructions	:	-

www.511tactical.com

Authorized By :
For Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Alex Wang
General Manager

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑新技术产业园区菰苑路 7号 邮编 300384
Tel (8622) 8371 2202 Fax (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Intertek

NUMBER : TSNT00483319

5.11 TACTICAL SERIES

Tests Conducted :

1. Determination Of The UVR Transmission Of Dry Textile (AATCC 183-2010):

Instrument Used : Labsphere UV Transmittance Analyzer UV-1000F

Wavelength Resolution : 2 nm

Solar Spectrum Irradiance Used : Noonday, July 3, Sunlight, Albuquerque, nm.
No. Of Scans : 6

The Samples Are Tested In Dry And Relaxation State

The Mean Ultraviolet Protection Factor, UPF:	100.963
The UV-A Transmittance, T(UV-A):	1.202%
The UV-B Transmittance, T(UV-B):	0.987%
The Percent Blocking(UV-A):	98.798%
The Percent Blocking(UV-B):	99.013%

The Test Was Conducted By Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or wilful misconduct.

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑高技术产业园区桂苑路 7 号 邮编 300384
Tel : (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

NUMERO: TSNT00483319

Numero de reporte: TSNT00483319
Fecha: 24 octubre, 2012

Solicitante: Mingshi Dyeing Factory Co.,Ltd

Attn: Ma Lingzhi

Estilo numero:	: -
Tipo de prueba	: -
Contenido de Fibra	: Tela bordada Ribstop, 4.4oz/y^2
Descripcion General (estructura, fw, etc)	: 30x30, 118x58
Color presentado	: Azul marino 750
Cantidad presentada	: 1 pieza
Descripcion de uso final	: Ropa de trabajo
Po No.	: -
Fecha de recibido/ fecha de comienzo	: 19 octubre 2012
Instrucciónes de cuidado	: -

Autorizado por:
Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Firma

Alex Wang
Gerente General

SELLO

099
Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

NUMERO: TSNT00483319

Pruebas realizadas:

1. Determinación de la transmisión UVR de textil seco (AATCC 183-2010):

Instrumentos usados: Analizador de Transmisión UV Labsphere UV-1000F

Longitud de onda: 2nm
Espectro de irradiación usado: mediodía, 3 julio, luz del sol, Albuquerque, nm.
Numero de escaneos: 6
Las muestras son probadas en estado seco y de relajación

La media del factor de protección UV, UPF: 100.963
Transmisión UV-A, T (UV) A: 1.202%
Transmisión UV-B, T (UV) B: .987%
Porcentaje de bloqueo (UV-A): 98.798%
Porcentaje de bloqueo (UV-B): 99.013%

SELLO

Esta prueba fue realizada por Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

Este reporte fue hecho exclusivamente basándose con las instrucciones y/o información y materiales suministrados por el solicitante.No pretende ser una recomendación para cualquier medida o linea de acción particular.Intertek no acepta una obligación de cuidado u otra responsabilidad pa cualquier persona que no sea el cliente correspondiente a este reporte y solo acepta responsabilidad con el cliente en la medida de lo expresado en los términos y condiciones de servicios Intertek.Intertek no extiende garantías expresadas o implícitas al respecto con este reporte excepto por las determinas en los términos y condiciones.Se ha llevado a cabo una revisión cuidadosa y diligente y no se acepta ninguna responsabilidad hacia el cliente por ninguna perdida derivada o conectada con este reporte, excepto en el caso de negligencia o conducta dolosa.

Jumos, una mejor unión
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Textile Effects
Regional Technical Center

HUNTSMAN
Enriching lives through innovation

Title: **Testing of UPF**

Materials:

74003 Men's TDU Pant

Submitted a piece of 65% PES/35%CO Dyed Dobby Rib-Stop.
Article no.: D80812C/57" FAB-0013
Color: #162 Tdu Khaki = 1 yards

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

- **UPF test: AATCC 183: (Dry & wet anti-UV test method)**
  Reference to the solar spectrum used: 280-400nm
- **Porosity:** Reference to the solar spectrum used for porosity test 500-550nm

Sample	No.	UVA Av (%) 315-400nm	UVB Av (%) 280-315nm	UVA (%) Blocking	UVB (%) Blocking	UPF	Mean UPF	Porosity (%)
Dry	1	0.743	0.100	99.257	99.900	606.285	609.792	0.07
	2	0.682	0.100	99.318	99.900	631.694		
	3	0.663	0.100	99.337	99.900	646.167		
	4	0.787	0.100	99.213	99.900	592.437		
	5	0.760	0.100	99.240	99.900	601.769		
	6	0.822	0.100	99.178	99.900	580.400		
Wet	1	3.282	0.100	96.718	99.900	219.616	243.730	0.1
	2	3.180	0.100	96.820	99.900	228.954		
	3	2.993	0.100	97.007	99.900	241.920		
	4	2.981	0.100	97.019	99.900	245.170		
	5	2.813	0.100	97.187	99.900	258.443		
	6	2.680	0.100	97.320	99.900	268.280		

Remark:
Wet – pick up 64%

For Your Protection

Huntsman Textile Effects warrants only that its products meet the specifications stated in the sales contract. Typical properties, where stated, are to be considered as representative of current production and should not be treated as specifications. While all the information presented in this document is believed to be reliable and to represent the best available data on these products, NO GUARANTY, WARRANTY, OR REPRESENTATION IS MADE, INTENDED, OR IMPLIED AS TO THE CORRECTNESS OR SUFFICIENCY OF ANY INFORMATION, OR AS TO THE MERCHANTABILITY OR SUITABILITY OR FITNESS OF ANY CHEMICAL COMPOUNDS OR OTHER PRODUCTS FOR ANY PARTICULAR USE OR PURPOSE, OR THAT ANY CHEMICAL COMPOUNDS OR OTHER PRODUCTS OR THE USE THEREOF ARE NOT SUBJECT TO A CLAIM BY A THIRD PARTY FOR INFRINGEMENT OF ANY PATENT OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT. THE USER SHOULD CONDUCT A SUFFICIENT INVESTIGATION TO ESTABLISH THE SUITABILITY OF ANY PRODUCT FOR ITS INTENDED USE. Liability of Huntsman Textile Effect for all claims, whether arising out of breach of contract, warranty, negligence, strict liability, or otherwise, is limited to the purchase price of the material. Products may be toxic and require special precautions in handling. For all products listed, the user should obtain detailed information on toxicity, together with proper shipping, handling, and storage procedures, and comply with all applicable safety and environmental standards. Toxicity and risk characteristics of chemical compounds and other products may differ when used with other materials or in a manufacturing or other process. Those risk characteristics should be determined by the user and made known to handlers, processors, and end users.

Huntsman Textile Effects is an international business unit of Huntsman International LLC.
Copyright 2011 Huntsman International LLC

ETAD Huntsman Textile Effects segment is a member of:
(Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers)

101

Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2012 2015
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Efectos Textiles
Centro Técnico Regional

HUNTSMAN

Título: **Pruebas de UPF**

Materiales:
Se sometio una pieza de 65% PES/35%CO Teñido Dobby Rib-Stop.
No. Artículo.: D80812C/57"
Estructura: 99x49 /16Sx12S
Color: #162 Tdu Khaki = 1 yarda

SELLO

Resultados:

Prueba UPF: AATCC 183: (Método de prueba seco y húmedo anti-UV)
Referencia al espectro solar usado: 280-400nm
Porosidad: Referencia al espectro solar usado para la prueba de porosidad 500-550nm

Muestra	No.	UVA-AV (%) 315-400nm	UVA-A (%) 280-315nm	UVA (%) Blocking	UVB (%) Blocking	UPF	MEDIA UPF	POROSIDAD (%)
Seco	1	0.743	0.100	99.257	99.900	606.285	609.792	0.07
	2	0.682	0.100	99.318	99.900	631.694		
	3	0.663	0.100	99.337	99.900	646.167		
	4	0.787	0.100	99.213	99.900	592.437		
	5	0.760	0.100	99.240	99.900	601.769		
	6	0.822	0.100	99.718	99.900	580.400		
Humedad	1	3.282	0.100	96.718	99.900	219.616	243.730	0.1
	2	3.180	0.100	96.820	99.900	228.954		
	3	2.993	0.100	97.007	99.900	241.920		
	4	2.981	0.100	97.019	99.900	245.170		
	5	2.813	0.100	97.187	99.900	258.443		
	6	2.680	0.100	97.320	99.900	268.280		

Observación:
Recolección-humedad 64%

Para su protección

Efectos Textiles Huntsman garantiza que sus productos cumplen con las especificaciones establecidas en el contrato de venta. Propiedades típicas indicadas que deberán ser consideradas como representación de la producción actual y no deberán ser tratadas como especificas. La información presentada en este documento es considerada fiable y representa la mejor información disponible de estos productos. Ninguna garantía o representación es hecha, dirigida o implicada a la exactitud o suficiencia de la información o a la comerciabilidad, idoneidad o aptitud de cualquier compuesto químico u otros productos para cualquier uso o propósito, ningún compuesto químico o producto será sujeto de reclamo por un tercero por violación de un patente u propiedad intelectual, el usuario deberá llevar a cabo una investigación suficiente para establecer la idoneidad de cualquier producto para su uso previsto. La responsabilidad de Efectos Textiles Huntsman para las quejas, garantías, negligencia u otros está limitado al precio de compra del material. Los productos podrían ser tóxicos y requerir precauciones especiales en su manejo. Para todos los productos mencionados el usuario deberá obtener información detallada de la toxicidad en conjunto con los procedimientos de almacenamiento, traslado y manejo así como cumplir con los estándares de seguridad ambiental aplicables. Las características de toxicidad y riesgo de los compuestos químicos y otros productos pueden variar cuando sean usados con otros materiales o en distintos procesos de manufactura. Estos riesgos deberán ser determinados por el usuario y manifestados a los manejadores, procesadores y usuarios finales

ETAD

TE-P1211426

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Intertek

NUMBER : TSNT00483306

5.11 TACTICAL SERIES

Report Number:TSNT00483306

Applicant : Mingshi Dyeing Factory Co., Ltd. Date : Oct 25, 2012

Attn : Ma Lingzhi

Style No.	:	-
Type Of Testing	:	-
Fiber Content	:	65% Polyester 35% Cotton
General Description(Construction,fw,etc)	:	20x16, 108x58 Ribstop Woven Fabric, 6.14oz/yd^2
Color(s) Submitted	:	750 M.Navy
Quanitty Submitted	:	One (1) Piece
End Use Description	:	Workwear
Po No.	:	-
Date Received/Date Started	:	10/19/2012
Proposed Care instructions	:	-

5.11 TACTICAL

www.511tactical.com

Authorized By :
For Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Alex Wang
General Manager

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑新技术产业园区桂苑路 7 号 邮编 300384
Tel : (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

Intertek

NUMBER : TSNT00483306

5.11 TACTICAL SERIES

Tests Conducted :

1. Determination Of The UVR Transmission Of Dry Textile (AATCC 183-2010):

Instrument Used : Labsphere UV Transmittance Analyzer UV-1000F

Wavelength Resolution : 2 nm

Solar Spectrum Irradiance Used : Noonday, July 3, Sunlight, Albuquerque, nm.
No. Of Scans : 6

The Samples Are Tested In Dry And Relaxation State

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

The Mean Ultraviolet Protection Factor, UPF:	496.430
The UV-A Transmittance, T(UV-A):	0.194%
The UV-B Transmittance, T(UV-B):	0.164%
The Percent Blocking(UV-A):	99.806%
The Percent Blocking(UV-B):	99.836%

The Test Was Conducted By Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or wilful misconduct.

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑新技术产业园区桂苑路 7 号 邮编 300384
Tel : (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

Juntos, ¡ha mas por hacer!
GOBIERNO MUNICIPAL
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
104

NUMERO: TSNT00483306

Numero de reporte: TSNT00483306
Fecha: 25 octubre, 2012

Solicitante: Mingshi Dyeing Factory Co.,Ltd

Attn: Ma Lingzhi

Estilo numero:	: -
Tipo de prueba	: -
Contenido de Fibra	: 65% poliéster 35% algodón
Descripcion General (estructura, fw, etc)	: 20x16, 108x58 Tela Tejida Rib-Stop 6.14oz/y^2
Color presentado	: Azul marino 750
Cantidad presentada	: 1 pieza
Descripcion de uso final	: Ropa de trabajo
Po No.	: -
Fecha de recibido/ fecha de comienzo	: 19 octubre 2012
Instrucciónes de cuidado	: -

Autorizado por:
Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Firma

Alex Wang
Gerente General

SELLO

8F,. No. 423 Ruiguang Rd, Distrito Neihu, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C
Tel. (+886-2) 6602 2888 . 2797-8885 Fax (+886-2) 6602-2400. 6602-2401

NUMERO: TSNT00483306

Pruebas realizadas:

1. Determinación de la transmisión UVR de textil seco (AATCC 183-2010):

Instrumentos usados: Analizador de Transmisión UV Labsphere UV-1000F

Longitud de onda: 2nm
Espectro de irradiación usado: mediodía, 3 julio, luz del sol, Albuquerque, nm.
Numero de escaneos: 6
Las muestras son probadas en estado seco y de relajación

La media del factor de protección UV, UPF: 496.430
Transmisión UV-A, T (UV) A: 0.194%
Transmisión UV-B, T (UV) B: 0.164%
Porcentaje de bloqueo (UV-A): 99.806%
Porcentaje de bloqueo (UV-B): 99.836%

SELLO

Esta prueba fue realizada por Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

Este reporte fue hecho exclusivamente basándose con las instrucciones y/o información y materiales suministrados por el solicitante.No pretende ser una recomendación para cualquier medida o línea de acción particular.Intertek no acepta una obligación de cuidado u otra responsabilidad pa cualquier persona que no sea el cliente correspondiente a este reporte y solo acepta responsabilidad con el cliente en la medida de lo expresado en los términos y condiciones de servicios Intertek.Intertek no extiende garantías expresadas o implícitas al respecto con este reporte excepto por las determinas en los términos y condiciones.Se ha llevado a cabo una revisión cuidadosa y diligente y no se acepta ninguna responsabilidad hacia el cliente por ninguna perdida derivada o conectada con este reporte, excepto en el caso de negligencia o conducta dolosa.

106

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

SGS

Test Report

No. 3771444/TX Date : Jun 28 2011

The following sample was submitted and identified on behalf of the buyer as:

One sample of woven 65% polyester 35% cotton T/C ripstop 6.1oz with telfon 104x56/21x16 cutting in #162 TDU khaki for uniform and sportwear.
FABRIC CODE: FAB-0010

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Buyer	:	5.11 Tactical Inc
Country Of Origin	:	China
Applicant's Proposed Care Instruction	:	 Machine wash cold with like colors, tumble dry low, do not bleach, warm iron.
Sample Receiving Date	:	Jun 22, 2011
Test Performing Period	:	Jun 22-28, 2011
Test Performed	:	Selected test(s) as requested by applicant against 5.11 Performance Standard.
	*	* * *
Test Results	:	Please refer to the next page(s).
Conclusions	:	Transmittance or Blocking of Erythemally Weighted Ultraviolet Radiation through Fabrics *
Remarks	:	* = See result

Residual samples returned to applicant

Signed for and on behalf of
SGS Hong Kong Ltd.

Lau Siu Fai, Willie
Assistant Account Manager

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

OFICIALIA MUNICIPAL
Unidad Jurídica

Test Results :

Transmittance or Blocking of Erythemally Weighted Ultraviolet Radiation through Fabrics
(AATCC 183-2010)

As received

	Dry evaluation	Wet evaluation
Ultraviolet Protection Factor (UPF) :	286	299
Standard Deviation :	12	14
Rated UPF :	50+	50+
Protection Category :	Excellent	Excellent
Percent Transmittance, T (UV-A) :	1.95	2.14
Percent Transmittance, T (UV-B) :	0.12	0.09
The Percent Blocking, UV-A :	98.05	97.8
The Percent Blocking, UV-B :	99.88	99.91

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Test was conducted in wavelength range : 280 – 400 nm
Instrument : UV – Vis Spectrophotometer
No. of Scans : 6

Remarks :

(1) Ultraviolet Protection Factor (UPF) is the ratio of the average effective ultraviolet radiation (UV-R) irradiance transmitted and calculated through air to the average effective UV-R irradiance transmitted and calculated through fabric.

(2) The limits of the spectral range of ultraviolet radiation are not well defined and may vary according to the user. Committee E-2.12 of the International Commission on Illumination (CIE) distinguishes in the spectral range between 400 and 100 nm :
UV-A : 315 – 400 nm
UV-B : 280 – 315 nm
UV-R : 280 – 400 nm

(3) This method can also be used to determine the UPF of the fabric in stretched state. However, the techniques for stretching the specimens are not part of this method and are addressed in a separate test procedure. It must be noted that stretching the specimens could change the UPF properties.

(4) Refer to ASTM D6603, The UV protection category is determined the UPF values,

UPF 40 or greater	Excellent UV protection
UPF in between 25 to 39	Very Good UV Protection
UPF is between 15 to 24	Good UV protection
UPF less than 15	Unclassification

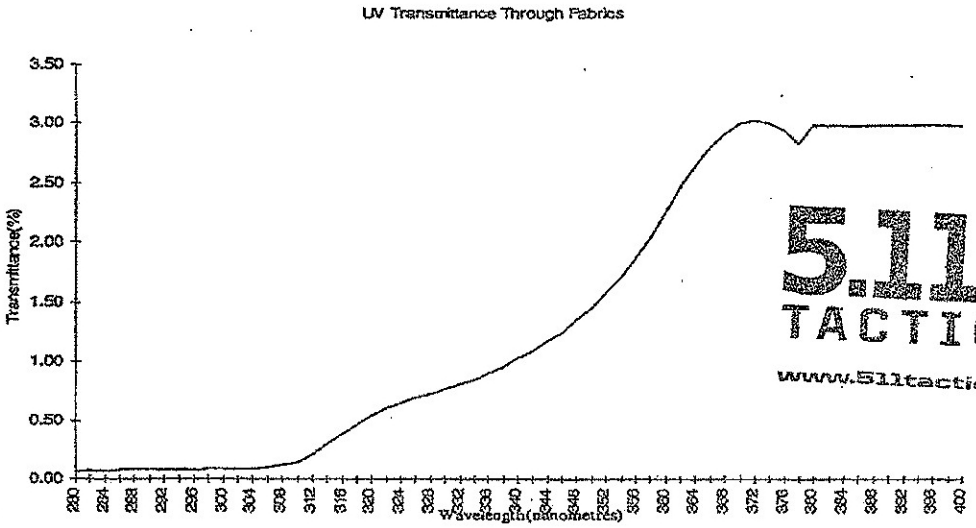
(5) The listed protection category is for reference only, the market claims for labeling UV-Protection product shall follow "Standard Guide For Labeling UV-Protection Textiles" as stated in ASTM D6603.

Note: Graph is attached.

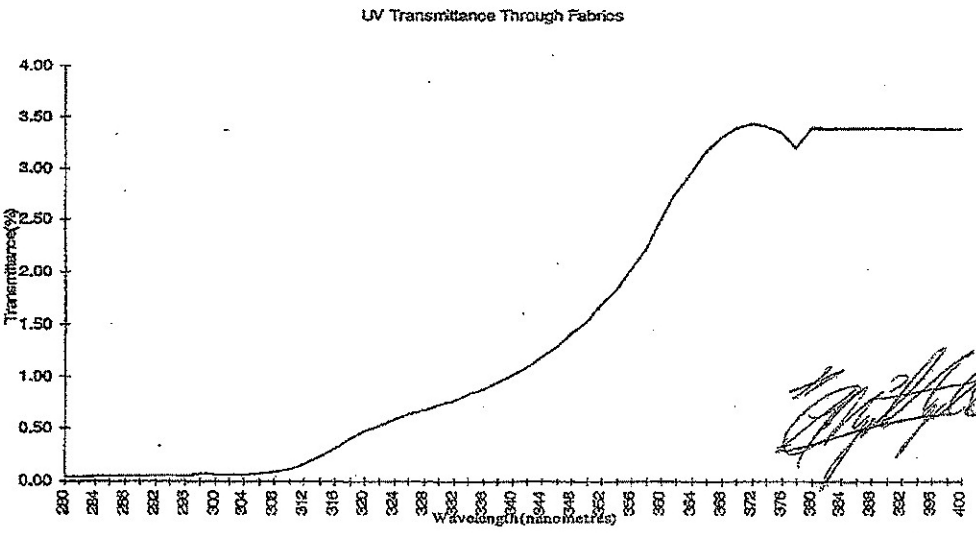
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Sample Dry



Sample Wet



***** End of Report *****

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

OFICIAL 109 AYOR
Unidad Jurídica

Reporte de prueba No. 3771444/tx Fecha: 28 junio 2011 pagina 1 de 3

La siguiente prueba fue presentada e identificada en nombre del comprador como:

Una muestra de tejido 65% polyester 35% algodón T/C ripstop 6.1oz con telfon 104x56/21x16 corte #162 TDU khaki para uniforme y ropa deportiva.

Codigo de tela: FAB-0010

SELLO

Comprador	:	5.11 Tactical Inc.
Pais de origen	:	China
Instrucciones de cuidado propuestas por solicitante:		 Lavado a máquina en frio con colores similares, Secar a baja temperatura, No usar cloro, Planchado baja temperatura
Fecha de recepcion de la muestra		22 junio, 2011
Periodo de prueba de desempeño		22-28 junio, 2011
Prueba realizada		Pruebas seleccionadas por solicitante contra estandares de desempeño 5.11 * * *
Resultados de la prueba		Remitase a la siguiente pagina
Conclusiones		Transmision o bloqueo de radiacion ultravioleta eritematógena por tejidos.
Observacion		*= ver resultados

Muestras residuales devueltas al solicitante

SGS Hong Kong Ltd.

FIRMA

Lau Siu Fai, Willie
Asistente de gerencia de cuentas

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Este documento es proporcionado por la compañía sujeto a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/terms_and_conditions.htm y para documentos electrónicos, sujetos a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/terms_e-document.htm. La información contenida refleja los resultados de la compañía al momento de su intervención solo y con los límites del cliente. La responsabilidad de la compañía es para el cliente y este documento no exonera partes para transacción del ejercicio de los derechos y obligaciones. Este documento no deberá ser reproducido sin aprobación escrita de la compañía, cualquier alteración no autorizada o falsificación será perseguida por la ley.

110

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

SGS

Reporte de prueba No. 3771444/tx Fecha: 28 junio 2011 pagina 2 de 3

Resultados de la prueba:

Transmision o bloqueo de radiacion ultravioleta eritematógena por telidos (AATCC 183-2010)

Al recibir

	Evaluacion en seco	Evaluacion en humedo
Factor de proteccion ultravioleta (UPF)	286	299
Desviacion estandar	12	14
Categoria UPF	50+	50+
Categoria de proteccion	excelente	excelente
Porcentaje de transmicion, T (UV-A)	1.95	2.14
Porcentaje de transmicion, T (UV-B)	0.12	0.09
Porcentaje de bloqueo, UV-A	98.05	97.8
Porcentaje de bloqueo, UV-B	99.88	99.91

SELLO

Esta prueba fue conducida en un rango de longitud de onda: 280-400 nm

Instrumento: UV- Vis espectofotometro

Numero de escaneos: 6

Observaciones:

(1) Factor de Proteccion ultravioleta (UPF) es el radio de el promedio de radiacion ultravioleta efectiva (UV-R) transmitida y calculada mediante aire y el promedio de UV-R efectiva transmitida y calculada mediante la tela.
(2) Los limites del rango del espectro de radiacion ultravioleta no estan bien definidos y pueden variar de acuerdo al uso. El comité E-2.12 de la comision internacional en iluminacion (CIE) distingue el rango de espectro entre 400- 100 nm:
UV-A: 315-400 nm
UV-B: 280-315 nm
UV-R: 280-400 nm
(3) Este metodo puede ser usado para determinar el UPF de la tela en estado de estiramiento. Sin embargo las tecnicas para estirado de los especimenes no son parte de este metodo y son retomadas en una prueba de procedimiento separada. Debe tomarse en cuenta que el estiramiento de los especimenes podria cambiar las propiedades del UPF.
(4) Referirise a ASTM D660, La categoria de proteccion UV es determinada por los valores UPF

UPF 40 o mas	excelente proteccion UV
UPF entre 25 y 39	muy buena proteccion uv
UPF entre 15 y 24	buena proteccion UV
UPF menos de 15	sin clasificar

(5) la categoria de proteccion mencionada es solo para referencia. El mercado dice que el etiquetado de proteccion UV debe seguir la "Guia de estandares para etiquetado UV en textiles"

Nota: Grafica adjunta

Este documento es propordionado por la compañía sujeto a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/terms_and_conditions.htm y para documentos electrónicos, sujetos a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/terms_e-document.htm. La información contenida refleja los resultados de la compañía al momento de su intervención solo y con los límites del cliente. La responsabilidad de la compañía es para el cliente y este documento no exonera partes para transacción del ejercicio de los derechos y obligaciones. Este documento no deberá ser reproducido sin aprobación escrita de la compañía, cualquier alteración no autorizada o falsificación será perseguida por la ley.

111
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Muestra en seco

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Este documento es proporcionado por la compañía sujeto a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/terms_and_conditions.htm y para documentos electrónicos, sujetos a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/items_e-document.htm. La información contenida refleja los resultados de la compañía al momento de su intervención solo y con los límites del cliente. La responsabilidad de la compañía es para el cliente y este documento no exonera partes para transacción del ejercicio de los derechos y obligaciones. Este documento no deberá ser reproducido sin aprobación escrita de la compañía, cualquier alteración no autorizada o falsificación será perseguida por la ley.

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

NUMBER : TSNT00483306

Report Number:TSNT00483306

Applicant : Mingshi Dyeing Factory Co., Ltd.
Date : Oct 25, 2012

Attn : Ma Lingzhi

Style No.	:	-
Type Of Testing	:	-
Fiber Content	:	65% Polyester 35% Cotton
General Description(Construction,fw,etc)	:	20x16, 108x58 Ribstop Woven Fabric, 6.14oz/yd^2
Color(s) Submitted	:	750 M.Navy
Quanitty Submitted	:	One (1) Piece
End Use Description	:	Workwear
Po No.	:	-
Date Received/Date Started	:	10/19/2012
Proposed Care instructions	:	-

www.511tactical.com

Authorized By :
For Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Alex Wang
General Manager

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑桂苑路 7号 邮编 300384
Tel : (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email . consumergoods.tianjin@intertek.com

Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
113

Intertek

NUMBER : TSNT00483306

5.11 TACTICAL SERIES

Tests Conducted :

1. Determination Of The UVR Transmission Of Dry Textile (AATCC 183-2010):

Instrument Used : Labsphere UV Transmittance Analyzer UV-1000F

Wavelength Resolution : 2 nm

Solar Spectrum Irradiance Used : Noonday, July 3, Sunlight, Albuquerque, nm.
No. Of Scans : 6

The Samples Are Tested In Dry And Relaxation State

The Mean Ultraviolet Protection Factor, UPF:
496.430

The UV-A Transmittance, T(UV-A):
0.194%

The UV-B Transmittance, T(UV-B):
0.164%

The Percent Blocking(UV-A):
99.806%

The Percent Blocking(UV-B):
99.836%

The Test Was Conducted By Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or wilful misconduct.

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑硅技术产业园区桂苑路 7号 邮编 300384
Tel : (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

Junios, una mejor opción
OFICIAL MAYOR
Unidad Jurídica
114

NUMERO: TSNT00483306

Numero de reporte: TSNT00483306
Fecha: 25 octubre, 2012

Solicitante: Mingshi Dyeing Factory Co.,Ltd

Attn: Ma Lingzhi

Estilo numero:	: -
Tipo de prueba	: -
Contenido de Fibra	: 65% poliéster 35% algodón
Descripcion General (estructura, fw, etc)	: 20x16, 108x58 Tela Tejida Rib-Stop 6.14oz/y^2
Color presentado	: Azul marino 750
Cantidad presentada	: 1 pieza
Descripcion de uso final	: Ropa de trabajo
Po No.	: -
Fecha de recibido/ fecha de comienzo	: 19 octubre 2012
Instrucciónes de cuidado	: -

Autorizado por:
Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Firma

Alex Wang
Gerente General

SELLO

CHILE COMPRA
Junto, más transparencia
GOBIERNO DE CHILE
OFICINA PARTES
Unidad Jurídica

115

NUMERO: TSNT00483306

Pruebas realizadas:

1. Determinación de la transmisión UVR de textil seco (AATCC 183-2010):

Instrumentos usados: Analizador de Transmisión UV Labsphere UV-1000F

Longitud de onda: 2nm
Espectro de irradiación usado: mediodía, 3 julio, luz del sol, Albuquerque, nm.
Numero de escaneos: 6
Las muestras son probadas en estado seco y de relajación

La media del factor de protección UV, UPF: 496.430
Transmisión UV-A, T (UV) A: 0.194%
Transmisión UV-B, T (UV) B: 0.164%
Porcentaje de bloqueo (UV-A): 99.806%
Porcentaje de bloqueo (UV-B): 99.836%

SELLO

Esta prueba fue realizada por Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

Este reporte fue hecho exclusivamente basándose con las instrucciones y/o información y materiales suministrados por el solicitante.No pretende ser una recomendación para cualquier medida o línea de acción particular.Intertek no acepta una obligación de cuidado u otra responsabilidad pa cualquier persona que no sea el cliente correspondiente a este reporte y solo acepta responsabilidad con el cliente en la medida de lo expresado en los términos y condiciones de servicios Intertek.Intertek no extiende garantías expresadas o implícitas al respecto con este reporte excepto por las determinas en los términos y condiciones.Se ha llevado a cabo una revisión cuidadosa y diligente y no se acepta ninguna responsabilidad hacia el cliente por ninguna perdida derivada o conectada con este reporte, excepto en el caso de negligencia o conducta dolosa.

BF., No. 423 Ruiguang Rd, Distrito Neihu, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C
Tel. (+886-2) 6602 2888 . 2797-8885 Fax (+886-2) 6602-2400. 6602-2401

116
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

SGS

Test Report

No. 3771444/TX Date : Jun 28 2011

The following sample was submitted and identified on behalf of the buyer as:

One sample of woven 65% polyester 35% cotton T/C ripstop 6.1oz with telfon 104x56/21x16 cutting in #162 TDU khaki for uniform and sportwear.
FABRIC CODE: FAB-0010

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Buyer	:	5.11 Tactical Inc
Country Of Origin	:	China
Applicant's Proposed Care Instruction	:	 Machine wash cold with like colors, tumble dry low, do not bleach, warm iron.
Sample Receiving Date	:	Jun 22, 2011
Test Performing Period	:	Jun 22-28, 2011
Test Performed	:	Selected test(s) as requested by applicant against 5.11 Performance Standard.
	*	* * *
Test Results	:	Please refer to the next page(s).
Conclusions	:	Transmittance or Blocking of Erythemally Weighted Ultraviolet Radiation through Fabrics *
Remarks	:	* = See result

Residual samples returned to applicant

Signed for and on behalf of
SGS Hong Kong Ltd.

Lau Siu Fai, Willie
Assistant Account Manager

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms and conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Test Results :

Transmittance or Blocking of Erythemally Weighted Ultraviolet Radiation through Fabrics
(AATCC 183-2010)

As received

	Dry evaluation	Wet evaluation
Ultraviolet Protection Factor (UPF) :	286	299
Standard Deviation :	12	14
Rated UPF :	50+	50+
Protection Category :	Excellent	Excellent
Percent Transmittance, T (UV-A) :	1.95	2.14
Percent Transmittance, T (UV-B) :	0.12	0.09
The Percent Blocking, UV-A :	98.05	97.8
The Percent Blocking, UV-B :	99.88	99.91

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Test was conducted in wavelength range : 280 – 400 nm
Instrument : UV – Vis Spectrophotometer
No. of Scans : 6

Remarks :

(1) Ultraviolet Protection Factor (UPF) is the ratio of the average effective ultraviolet radiation (UV-R) irradiance transmitted and calculated through air to the average effective UV-R irradiance transmitted and calculated through fabric.

(2) The limits of the spectral range of ultraviolet radiation are not well defined and may vary according to the user. Committee E-2.12 of the International Commission on Illumination (CIE) distinguishes in the spectral range between 400 and 100 nm :
UV-A : 315 – 400 nm
UV-B : 280 – 315 nm
UV-R : 280 – 400 nm

(3) This method can also be used to determine the UPF of the fabric in stretched state. However, the techniques for stretching the specimens are not part of this method and are addressed in a separate test procedure. It must be noted that stretching the specimens could change the UPF properties.

(4) Refer to ASTM D6603, The UV protection category is determined the UPF values,

UPF 40 or greater	Excellent UV protection
UPF in between 25 to 39	Very Good UV Protection
UPF is between 15 to 24	Good UV protection
UPF less than 15	Unclassification

(5) The listed protection category is for reference only, the market claims for labeling UV-Protection product shall follow "Standard Guide For Labeling UV-Protection Textiles" as stated in ASTM D6603.

Note: Graph is attached.

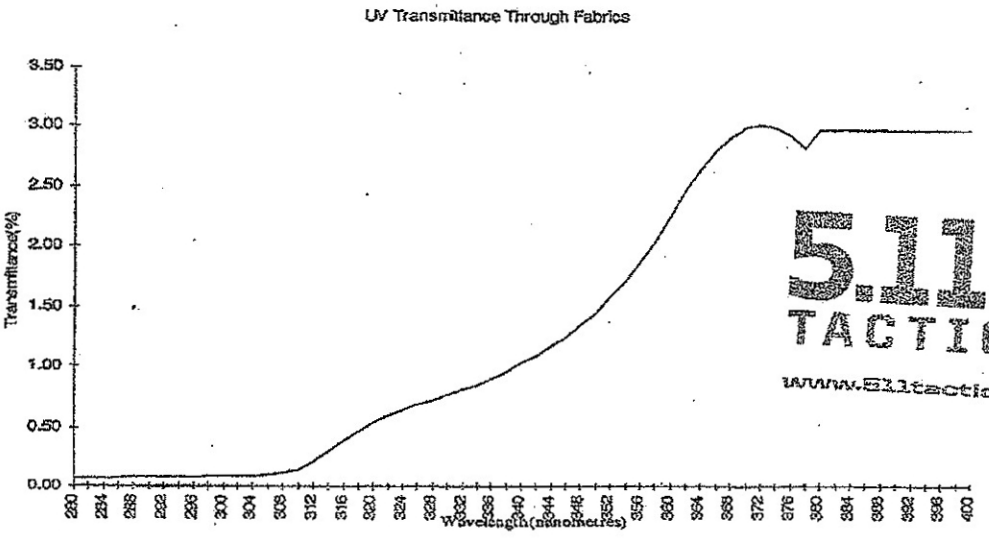
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

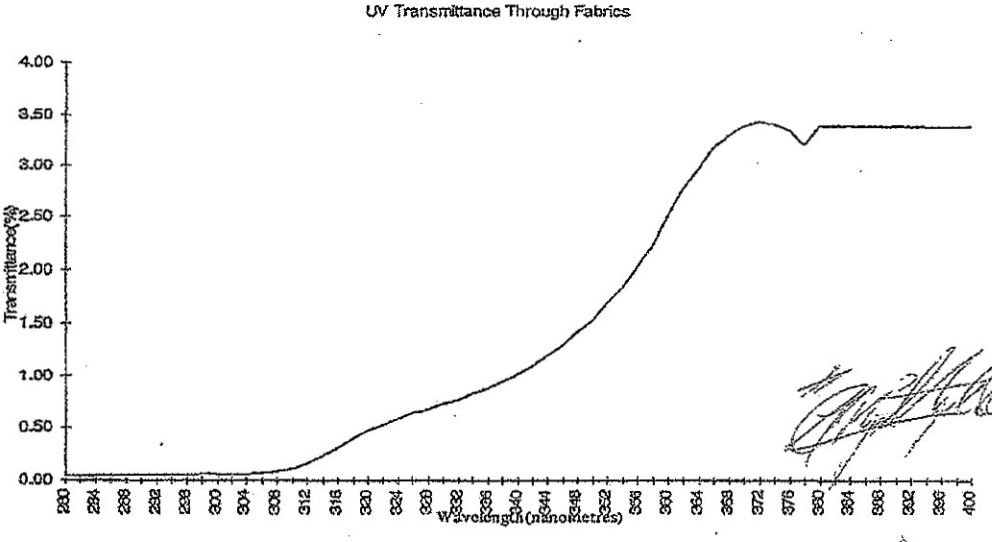
GOBIERNO MUNICIPAL 2010 2013
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

110

Sample Dry



Sample Wet



***** End of Report *****

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Reporte de prueba No. 3771444/tx Fecha: 28 junio 2011 pagina 1 de 3

La siguiente prueba fue presentada e identificada en nombre del comprador como:

Una muestra de tejido 65% polyester 35% algodón T/C ripstop 6.1oz con telfon 104x56/21x16 corte #162 TDU khaki para uniforme y ropa deportiva.

Codigo de tela: FAB-0010

SELLO

Comprador	:	5.11 Tactical Inc.
Pais de origen	:	China
Instrucciones de cuidado propuestas por solicitante:		 Lavado a máquina en frio con colores similares, Secar a baja temperatura, No usar cloro, Planchado baja temperatura
Fecha de recepcion de la muestra		22 junio, 2011
Periodo de prueba de desempeño		22-28 junio, 2011
Prueba realizada		Pruebas seleccionadas por solicitante contra estandares de desempeño 5.11
		* * *
Resultados de la prueba		Remitase a la siguiente pagina
Conclusiones		Transmision o bloqueo de radiacion ultravioleta eritematógena por tejidos.
Observacion		*= ver resultados

Muestras residuales devueltas al solicitante

SGS Hong Kong Ltd.

FIRMA

Lau Siu Fai, Willie
Asistente de gerencia de cuentas

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Este documento es proporcionado por la compañía sujeto a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/terms_and_conditions.htm y para documentos electrónicos sujetos a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/terms_e-document.htm. La información contenida refleja los resultados de la compañía al momento de su intervención solo y con los límites del cliente. La responsabilidad de la compañía es para el cliente y este documento no exonera partes para transacción del ejercicio de los derechos y obligaciones. Este documento no deberá ser reproducido sin aprobación escrita de la compañía, cualquier alteración no autorizada o falsificación será perseguida por la ley.

CHIHUAHUA
Juntos hacemos una mejor ciudad
120
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

SGS

Reporte de prueba No. 3771444/tx Fecha: 28 junio 2011

Resultados de la prueba:

Transmision o bloqueo de radiacion ultravioleta eritematógena por tejidos (AATCC 183-2010)

Al recibir

	Evaluacion en seco	Evaluacion en humedo
Factor de proteccion ultravioleta (UPF)	286	299
Desviacion estandar	12	14
Categoria UPF	50+	50+
Categoria de proteccion	excelente	excelente
Porcentaje de transmicion, T (UV-A)	1.95	2.14
Porcentaje de transmicion, T (UV-B)	0.12	0.09
Porcentaje de bloqueo, UV-A	98.05	97.8
Porcentaje de bloqueo, UV-B	99.88	99.91

SELLO

Esta prueba fue conducida en un rango de longitud de onda: 280-400 nm

Instrumento: UV- Vis espectofotometro

Numero de escaneos: 6

Observaciones:

(1) Factor de Proteccion ultravioleta (UPF) es el radio de el promedio de radiacion ultravioleta efectiva (UV-R) transmitida y calculada mediante aire y el promedio de UV-R efectiva transmitida y calculada mediante la tela.
(2) Los limites del rango del espectro de radiacion ultravioleta no estan bien definidos y pueden variar de acuerdo al uso. El comité E-2.12 de la comision internacional en iluminacion (CIE) distingue el rango de espectro entre 400- 100 nm:
UV-A: 315-400 nm
UV-B: 280-315 nm
UV-R: 280-400 nm
(3) Este metodo puede ser usado para determinar el UPF de la tela en estado de estiramiento. Sin embargo las tecnicas para estirado de los especimenes no son parte de este metodo y son retomadas en una prueba de procedimiento separada. Debe tomarse en cuenta que el estiramiento de los especimenes podria cambiar las propiedades del UPF.
(4) Referirse a ASTM D660, La categoria de proteccion UV es determinada por los valores UPF

UPF 40 o mas	excelente proteccion UV
UPF entre 25 y 39	muy buena proteccion uv
UPF entre 15 y 24	buena proteccion UV
UPF menos de 15	sin clasificar

(5) la categoria de proteccion mencionada es solo para referencia. El mercado dice que el etiquetado de proteccion UV debe seguir la "Guia de estandares para etiquetado UV en textiles"

Nota: Grafica adjunta

Este documento es proporcionado por la compañía sujeto a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/terms_and_conditions.htm y para documentos electrónicos sujetos a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/items_edocument.htm. La información contenida refleja los resultados de la compañía al momento de su intervención solo y con los límites del cliente. La responsabilidad de la compañía es para el cliente y este documento no exonera partes para transacción del ejercicio de los derechos y obligaciones. Este documento no deberá ser reproducido sin aprobación escrita de la compañía, cualquier alteración no autorizada o falsificación será perseguida por la ley.

Juntos, una nación
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica

Muestra en seco

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Este documento es proporcionado por la compañía sujeto a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/terms_and_conditions.htm y para documentos electrónicos, sujetos a las condiciones generales de servicios disponibles en www.sgs.com/terms_e-document.htm. La información contenida refleja los resultados de la compañía al momento de su intervención solo y con los límites del cliente. La responsabilidad de la compañía es para el cliente y este documento no exonera partes para transacción del ejercicio de los derechos y obligaciones. Este documento no deberá ser reproducido sin aprobación escrita de la compañía, cualquier alteración no autorizada o falsificación será perseguida por la ley.

Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
122

5.11 Testing Result Sheet

REDACTED

Certifying Lab Logo:

intertek
Total Quality. Assured.

Test Report Number:

Number: HKGT04615586

Date: Jun 27, 2017

Sample Description As Declared:

Type	:	Sample
No. Of Sample	:	One
Fibre Content	:	65% Polyester 35% Cotton
Material	:	FAB-1082 Woven Fabric
Finishing	:	-
End Uses	:	Men's PDU Shirts
Colour	:	White
Style No.	:	N/A
Fabric ID#	:	-
Order No./PO No.	:	-
Standard	:	5.11 Tactical Series Standard
Buyer's Name	:	5.11 Tactical Series
Manufacturer's Name	:	Hua Fang
Ref.	:	Category: Fabric Season: PDU Twill 5.11 Fabric/ Material Code: FAB-1082

Applicant's Provided Care Instruction/Label :
Machine Wash Cold
Tumble Dry Medium
Warm Iron
Do Not Chlorine Bleach

Date Received/Date Test Started : Jun 22, 2017

Authorized By:

For and on behalf of
Intertek Testing Services Hong Kong Limited

Jason Y.M. Ho
Vice President

Determination of the UVR Transmission of Textile As Received (AATCC 183-2014): Cary 100 CONC 2nm Noonday, July 3, Alburquerque,nm No. Of Scans:6. Samples Tested in Relaxation State

	Dry	Wet
The Mean Ultraviolet Protection Factor, UPF	1000.000	1000.000
The UV-A Transmittance, T(UV-A):	0.139%	0.155%
The UV-B Transmittance, T(UV-B):	0.100%	0.100%
The Percent Blocking(UV-A):	99.861%	99.845%
The Percent Blocking(UV-B):	99.900%	99.900%
The UPF Rating (For Reference Only):	50+	50+

Remark: As Per Client's Request, The UPF Rating Was Determined According To ASTM D 6603 And Was For Reference Only. The Labeling Of UV Protective Textiles Should Follow ASTM D6603/ASTM D6544/AATCC 183.

www.511tactical.com

5.11 TACTICAL

123

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

5.11 Hoja de resultados de prueba

Logo laboratorio certificador

REDACTADO

intertek
Total Quality. Assured.

Número del reporte de prueba

Numero: HKGT04615586
Fecha: 27-Jun-2017

Descripción de la muestra declarada

Descripción de la muestra declarada:	
Tipo	: Muestra
Número de la muestra	: 1 pieza
Contenido de fibra	: 65% polyester 35% algodón
Material	: FAB-1082 Tela tejida
Acabado	: -
Usos finales	: Hombre- Camisas PDU
Color	: Blanco
Numero de estilo	: -
Numero de orden/PO	: -
Estándar	: Estándares de series tácticas 5.11
Nombre del comprador	: 5.11 Tactical series
Nombre del fabricante	: Hua Fang
Ref.	: PDU Tejido Sarga Tela 5.11 /Código del material: FAB-1082

Instrucciones de cuidado al solicitante:
Lavado a máquina en frio
Secar a baja temperatura
Planchado suave
No lavar con cloro
Fecha de recibido/ fecha de inicio de prueba : 22 Junio, 2017

Autorizado por:

Firma

Jason Y.M. Ho
Vicepresidente

Determinación de la transmisión UVR de textil recibido (AATCC 183-2014): Cary 100 CONC 2nm mediodía, 3 julio, luz del sol, Albuquerque, nm. Numero de escaneos: 6. Las muestras son probadas en estado seco y de relajación

	Seco	húmedo
La media del factor de protección UV, UPF:	100.000	1000.000
Transmisión UV-A, T (UV) A:	0.139%	0.155%
Transmisión UV-B, T (UV) B:	0.100%	0.100%
Porcentaje de bloqueo (UV-A):	99.861%	99.845%
Porcentaje de bloqueo (UV-B):	99.900%	99.900%
Clasificación UPF (solo para referencia)	50+	50+

Observación: por petición del cliente, la clasificación UPF fue determinada de acuerdo al ASTM D 6603 y fue solo para referencia. El etiquetado de la protección UV de textiles debería cumplir con ASTM D6603/ASTM D6544/AATCC 183.

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

SELLO
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

5.11 Tactical Series

Logo laboratorio certificador

REDACTADO

intertek
Total Quality. Assured.

Número del reporte de prueba

Numero: HKGT04615586
Fecha: 27-Jun-2017

Descripción de la muestra declarada

Descripción de la muestra declarada:	
Tipo	: Muestra
Número de la muestra	: 1 pieza
Contenido de fibra	: 65% polyester 35% algodón
Material	: FAB-1082 Tela tejida
Acabado	: -
Usos finales	: Hombre- Camisas PDU
Color	: Blanco
Numero de estilo	: -
Numero de orden/PO	: -
Estándar	: Estándares de series tácticas 5.11
Nombre del comprador	: 5.11 Tactical series
Nombre del fabricante	: Hua Fang
Ref.	: PDU Tejido Sarga Tela 5.11 /Código del material: FAB-1082

Instrucciones de cuidado al solicitante:
Lavado a máquina en frio
Secar a baja temperatura
Planchado suave
No lavar con cloro
Fecha de recibido/ fecha de inicio de prueba : 22 Junio, 2017

Autorizado por:

Firma

Jason Y.M. Ho
Vicepresidente

Determinación de la transmisión UVR de textil recibido (AATCC 183-2014): Cary 100 CONC 2nm mediodía, 3 julio, luz del sol, Albuquerque, nm. Numero de escaneos: 6. Las muestras son probadas en estado seco y de relajación

	Seco	húmedo
La media del factor de protección UV, UPF:	100.000	1000.000
Transmisión UV-A, T (UV) A:	0.139%	0.155%
Transmisión UV-B, T (UV) B:	0.100%	0.100%
Porcentaje de bloqueo (UV-A):	99.861%	99.845%
Porcentaje de bloqueo (UV-B):	99.900%	99.900%
Clasificación UPF (solo para referencia)	50+	50+

Observación: por petición del cliente, la clasificación UPF fue determinada de acuerdo al ASTM D 6603 y fue solo para referencia. El etiquetado de la protección UV de textiles debería cumplir con ASTM D6603/ASTM D6544/AATCC 183.

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

SELLO
CHIHUAHUA
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

12

5.11 Testing Result Sheet

REDACTED

Certifying Lab Logo:

intertek
Total Quality. Assured.

Test Report Number:

Number: HKGT04615586

Date: Jun 27, 2017

Sample Description As Declared:

Type	:	Sample
No. Of Sample	:	One
Fibre Content	:	65% Polyester 35% Cotton
Material	:	FAB-1082 Woven Fabric
Finishing	:	-
End Uses	:	Men's PDU Shirts
Colour	:	White
Style No.	:	N/A
Fabric ID#	:	-
Order No./PO No.	:	-
Standard	:	5.11 Tactical Series Standard
Buyer's Name	:	5.11 Tactical Series
Manufacturer's Name	:	Hua Fang
Ref.	:	Category: Fabric Season: PDU Twill 5.11 Fabric/ Material Code: FAB-1082

Applicant's Provided Care Instruction/Label :
Machine Wash Cold
Tumble Dry Medium
Warm Iron
Do Not Chlorine Bleach

Date Received/Date Test Started : Jun 22, 2017

Authorized By:

For and on behalf of
Intertek Testing Services Hong Kong Limited

Jason Y.M. Ho
Vice President

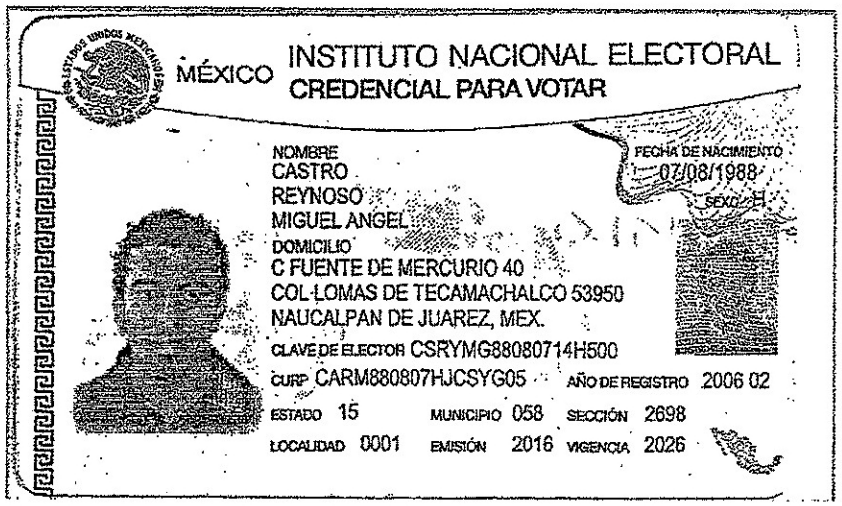
Determination of the UVR Transmission of Textile As Received (AATCC 183-2014): Cary 100 CONC 2nm Noonday, July 3, Alburquerque,nm No. Of Scans:6. Samples Tested in Relaxation State

	Dry	Wet
The Mean Ultraviolet Protection Factor, UPF	1000.000	1000.000
The UV-A Transmittance, T(UV-A):	0.139%	0.155%
The UV-B Transmittance, T(UV-B):	0.100%	0.100%
The Percent Blocking(UV-A):	99.861%	99.845%
The Percent Blocking(UV-B):	99.900%	99.900%
The UPF Rating (For Reference Only):	50+	50+

Remark: As Per Client's Request, The UPF Rating Was Determined According To ASTM D 6603 And Was For Reference Only. The Labeling Of UV Protective Textiles Should Follow ASTM D6603/ASTM D6544/AATCC 183.

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CERTIFICADA
Juzgado Quinto de Primera Instancia
126 foliado
CONSEJO MUNICIPAL 2015 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
CASTRO
REYNOSO
MIGUEL ANGEL

FECHA DE NACIMIENTO 07/08/1988

SEXO H

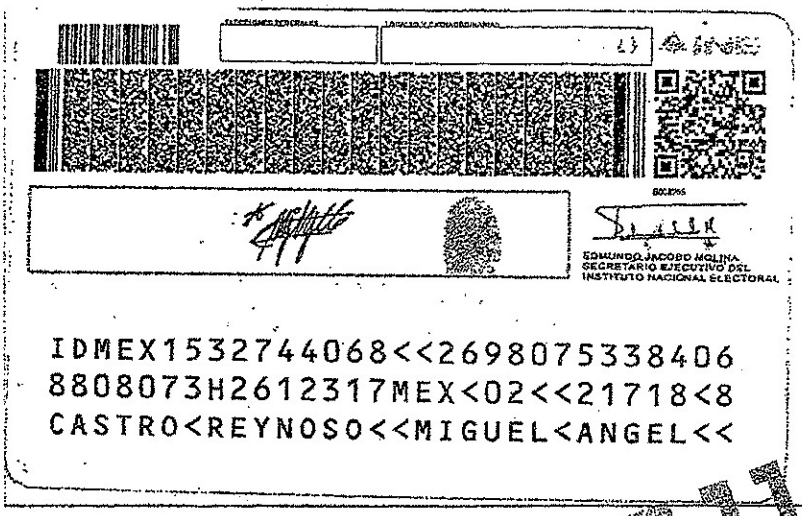
DOMICILIO
C FUENTE DE MERCURIO 40
COL LOMAS DE TECAMACHALCO 53950
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEX.

CLAVE DE ELECTOR CSRYMG88080714H500

CURP CARM880807HJCSYG05 AÑO DE REGISTRO 2006 02

ESTADO 15 MUNICIPIO 058 SECCIÓN 2698

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2016 VIGENCIA 2026



EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1532744068<<2698075338406
8808073H2612317MEX<02<<21718<8
CASTRO<REYNOSO<<MIGUEL<ANGEL<<

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

127

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No LA-808019985-E4-2018

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

XX.- CONCEPTOS 1 Y 2 (CAMISOLA Y PANTALONES)

b) Original y copia de Certificado de prueba de laboratorio

JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

CLIENTE	: **5.11 Sourcing Limited** Unit 1202 – 07, 12/F, One Kowloon, 1 Wang Yuen Street, Kowloon Bay ,HONG KONG	Fecha de Recepción	: 2017/05/15
		Periodo de Ejecución de Ensayo(s):	: Del 2017/05/15 al 2017/05/18
		Fecha de Emisión	: 2017/05/18

Descripción de la Muestra	: FAB-1078 - PDU Taclite Ripstop Shirt
Color	: 750 Midnight Navy
Contenido de Fibra	: 65/35 Poly/Cotton
Estilo/Modelo	: No Suministrado
Otra Información	: 4.4oz/sq yd

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Intertek Testing Services
MÉXICO

SUPERVISADO POR:

LUCIA RAMIREZ PADRON.
SIGNATARIO AUTORIZADO

This report is liable with Term and Conditions of Intertek Testing Services de Mexico, S.A. de C.V. included in the invoice issued for the correspondent service.

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

NOTA :

Cambios Dimensionales: + = Alargamiento; - = Encogimiento.

Los especímenes ensayados se acondicionaron de acuerdo a la NMX-A-139-INNTEX-2014, según corresponda.

* Escala gris para la: Evaluación del Cambio de Color (NMX-A-064-INNTEX-2009); Evaluación del Manchado (NMX-A-066-INNTEX-2009)

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

PRUEBAS REALIZADAS

1. Contenido de Fibra

NMX-A-1833/1-INNTEX-2011 (NMX-A-1833/11-INNTEX-2012) .
Mezcla de Fibras: celulosa y poliéster (Metodo: Acido sulfúrico)
Pretratamiento: Éter de petróleo
Los resultados son en base a la masa seca y limpia
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre (Ue) ±2.90%--

		Requerimiento
poliéster	65.7%	+/-3%
algodón	34.3%	

2. Determinacion de los Cambios Dimensionales en Lavado y Secado en Tela

NMX-A-158-INNTEX-2009. ,
(NMX-A-092-INNTEX-2009 / NMX-A-3759-INNTEX-2011).
Lavadora tipo B, Detergente AATCC 1993 WOB
Peso del especimen: 0.184 kg
Peso de la carga adicional: 1.616 kg
Carga adicional: Tipo III
Número de especimenes: 3
Tipo de Lavado: 11B-Ec
Lavar a máquina temperatura 30°C, Tiempo de lavado 8 minutos,
Secado en tómbola ciclo delicado,
Número de lavados y secados: 1
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

--Incertidumbre U=± 0.79%--

Urdimbre		
Promedio	-2.5%	Requerimiento +/-3%
Trama		
Promedio	-0.5%	Requerimiento +/-3%

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

3. Determinacion de la Masa del Tejido Por Unidad de Longitud y Area [National]-Mx
NMX-A-3801-INNTEX-2012 (Metodo 5) .
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre Ue= ±2.26 g/m²--

		Requerimiento g/m²
1.	164	
2.	164	
3.	165	
4.	165	
5.	164	
Promedio	164	

4. Determinacion de la Densidad o Numero de Hilos por Unidad de Longitud de los Tejidos de Calada
NMX-A-057-INNTEX-2000.
Metodo: A, B
Distancia de Medicion: 1 cm
Fecha de Realizacion de Ensayo: 2017/05/17

--Método A: Incertidumbre Ue=±0.50 hilo/cm--
--Método B: Incertidumbre Ue=±0.20 hilo/cm--

Urdimbre

		Requerimiento Hilos/cm
1.	46	-
2.	46	
3.	46	
4.	46	
5.	46	
Promedio	46	

Trama

		Requerimiento Pasadas/cm
1.	24	-
2.	24	
3.	24	
4.	24	
5.	24	
Promedio	24	

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Juntos, una nación unida
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica
132

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

5. Propiedad de los Tejidos Frente a la Traccion Parte-2 Metodo GRAB
NMX-A-059/2-INNTEX-2008 .
Instron CRE, 4 450 N (1 000 lbf),
Muestra acondicionada
No. de especimenes probados: 5 en Urdimbre y 5 en Trama
Longitud de ensayo: 100 mm

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre U=± 15.30 N--

(N)			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	850	
	Trama	410	
(lbs)			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	191.0	30 lbs
	Trama	92.1	25 lbs

6. Determinacion de la Resistencia a la Formacion de Frisas en Tejidos de Calada y de Punto
NMX-A-177-INNTEX-2005 .
Método de Lavado (NMX-A-092-INNTEX-2009)
Tipo de Lavado: 11B, Ec
Lavar a máquina temperatura 30°C, Tiempo de lavado 8 minutos,
Secado en tómbola ciclo delicado, después de 1 lavado.
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

	30 Minutos	60 Minutos	Requerimiento
	4.5	4.5	Clase/Grado 4
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
Promedio	4.5	4.5	

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

133

Unidad Jurídica

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

7. Determinacion de la Resistencia al Rasgado por el Metodo del Pendulo de Descenso
NMX-A-109-INNTEX-2012 .
Pendulo de Descenso Libre Tipo Elmendorf.
Capacidad del Equipo: 300 N
Tipo de Aparato: Digital
Estado de los Especimenes: Seco
Fecha de Realizacion de Ensayo: 2017/05/17

-- Incertidumbre (Ue) ± 3,40 N --

(N)

			Requerimiento
Urdimbre	(1) :	40.7	
	(2) :	33.6	
	(3) :	40.1	
	(4) :	39.1	
	(5) :	40.4	
	Promedio :	38.8	
Trama	(1) :	25.3	
	(2) :	22.4	
	(3) :	24.9	
	(4) :	25.3	
	(5) :	23.8	
		24.3	

(lbs)

			Requerimiento
Urdimbre	Promedio :	8.7	3.0 lbs
Trama	Promedio :	5.5	2.5 lbs

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica

134

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

8. Determinacion de la Resistencia a la Abrasion Plana "TABER" En los Materiales Textiles
NMX-A-172-INNTEX-2012 .
Carga: 250g
Tipo de rueda utilizada: CS-10
Nivel de succión 75-100 (100 = 137 milibar): 137 milibar
Altura de la boquilla de vacio: 7 mm
Número de cabezal: 1
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre (Ue) ± 30 ciclos--

Ciclos especificos para punto final		Requerimiento
Criterio:	No presenta rotura de hilo, Pérdida de color	Sin rotura de 2 hilos
Cambio de color Grado:	3 Escala de Gris	3
Ciclos Especificos para Punto Final Promedio	500	500 ciclos

9. Determinacion de la Solidez del Color a la Luz*
NMX-A-105-B02-INNTEX-2010 .
Método: 5
Energía radiante: 79.2 kJ/m² (Equivalente a 20 horas)
Aparato utilizado: Fadeometro refrigerado por agua.
Condiciones de exposición: Condiciones habituales de América;
Temperatura del panel negro: 63.2°C
Humedad relativa: 33%
Humedad efectiva: Baja
Solidez de color a la luz de control de humedad: L6, Grado 4
1.1 W/m² a 420nm de nivel de irradiancia.
Cámara de evaluación: Luz de día D65
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

			Requerimiento Escala de gris
Grado	Cambio de Color	4-5	4

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CAMARA DE DIPUTADOS
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
135

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

10. Determinacion de la Solidez del Color al Frote*
NMX-A-073-INNTEX-2005 .
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

URDIMBRE

			Requerimiento Escala de gris
Transferencia	Seco	4	4
	Humedo	3	3

TRAMA

			Requerimiento Escala de gris
Transferencia	Seco	4	4
	Humedo	3	3

11. Determinación de la Solidez del Color al Lavado Domestico e Industrial*
NMX-A-074-INNTEX-2005 .
Condiciones de prueba: A1S
Tipo de multifibra utilizada: DW
No. de bailnes: 10
Tipo de detergente: WOB
Tipo de secado: Con aire <60°C
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

			Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color		4-5	4
Transferencia de Color	acetato	4-5	4
	algodón	4	4
	poliamida	4	4
	poliéster	4-5	4
	acrílico	4-5	4
	lana	4-5	4

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

136

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

12. Determinacion de la Solidez del Color al Sudor*

NMX-A-065-INNTEX-2005 .

Tipo de tejido adyacente utilizado: Multifibra DW

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

ACIDO

		Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color	4-5	4

ALCALINO

		Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color	4-5	4

FIN DEL INFORME

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Addressee in respect of this report and only accepts liability to the Addressee insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct this Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute

Este informe es realizado exclusivamente en base a sus instrucciones, información y materiales suministrados. Su finalidad no es para una recomendación para cualquier acción particular.Intertek no acepta responsabilidad para alguna persona distinta al cliente en relación de este informe y solo acepta la obligación con cliente en la medida que esta expresamente contenida en los términos y condiciones que rigen la prestación de los servicios de Intertek Intertek no ofrece ninguna garantía o representación expresa o implícita con respecto a este informe, tal como se establece en los términos y condiciones.Tenemos el objetivo de conducir el análisis en forma minuciosa y cuidadosa y no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier perdida que surja de o en conexión con este informe, malversación, por la ley o de otro modo, excepto en el caso expreso de negligencia grave o conducta dolosa por nuestra parte.

5.11 TACTICAL

www.511tactical.com

137

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

CLIENTE:	**5.11 Sourcing Limited**	Fecha de recepción	:2017/05/15
	Unit 1202-07, 12/F, One Kowloon, 1 Wang	Periodo de ejecución de ensayos	Del 2017/05/15 al 2017/05/18
	Yuen Street, Kowloom Bay, Hong Kong	Fecha de emisión	:2017/05/18

Descripción de la muestra	: FAB-1078 PDU Camisa Taclite Ripstop
Color	:750 Azul marino medianoche
Contenido de fibra	:65/35 Poly/algodón
Estilo/modelo	:No suministrado
Otra información	:4.4 oz/sq yd

SELLO

Supervisado por:

FIRMA

LUCIA RAMIREZ PADRON
SIGNATARIO AUTORIZADO

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Este reporte está sujeto a los términos y condiciones de Intertek testing services de México, SA de CV. Incluido en la factura emitida para el correspondiente.

138

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

NOTA

Cambios dimensionales: += Alargamiento: -= Encogimiento.

Los especímenes ensayados se acondicionaron de acuerdo a la NMX-A-139-INNTEX-2014, según corresponda.

*Escala gris para la: Evaluación del cambio de color (NMX-A-064-INNTEX-2009);

Evaluación del manchado (NMX-A-066-INNTEX-2009)

SELLO

go ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183 3883

139
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

PRUEBAS REALIZADAS

7. **Contenido de fibra**
   NMX-A-1833/1-INNTEX-2011 (NMX-A-1833/1-INNTEX-2012)
   Mezcla de fibras: celulosa y poliéster (método: ácido sulfúrico)
   Pretratamiento: éter de petróleo
   Los resultados son en base a la masa seca y limpia
   Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

   Incertidumbre (Ue) +- 2.90%

		Requerimiento
Poliéster	65.7%	+/- 3%
Algodón	34.3%	

8. **Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado en tela**
   NMX-A-158-INNTEX-2009
   (NMX-A-092-INNTEX-2009 / NMX-A-3759-INNTEX-2011)
   Lavadora tipo B, Detergente AATCC 1993 WOB
   Peso del espécimen: 0.184 kg
   Peso de la carga adicional: 1.616kg
   Carga adicional: tipo III
   Numero de especímenes: 3
   Tipo de lavado: 11b-Ec
   Lavar a máquina temperatura 30 c, tiempo de lavado 8 minutos,
   Secado en tómbola ciclo delicado
   Numero de lavados y secados: 1
   Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

   Incertidumbre U=+- 0.79%

Urdimbre		
Promedio	-2.5%	requerimiento +/- 3%
Trama		
Promedio	-0.5%	requerimiento +/- 3%

SELLO

GO ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

140

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

3. Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área (National)-Mx
NMX-A-3801-INNTEX-2012 (Método 5).
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17
Incertidumbre Ue= +– 2.26 g/m2

		Requerimiento g/m2
1.	164	
2.	164	
3.	165	
4.	165	
5.	164	
Promedio	164	

4. Determinación de la densidad o número de hilos por unidad de longitud de los tejidos de calada
NMX-A-057-INNTEX-2000
Método A, B
Distancia de medición: 1cm
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Método A: Incertidumbre Ue=+-0.50 hilo/cm
Método B: Incertidumbre Ue=+-0.20 hilo/cm

Urdimbre		Requerimiento hilos/cm
1.	46	
2.	46	
3.	46	
4.	46	
5.	46	
Promedio	46	

Trama		Requerimiento Pasadas/ cm
1.	24	
2.	24	
3	24	
4.	24	
5.	24	
Promedio	24	

SELLO

GO ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

141
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013-2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

5. Propiedad de los tejidos frente a la tracción parte-2 método GRAB
NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Instron CRE, 4 450 N (1000 lbf)
Muestra acondicionada
No. De especímenes probados: 5 en Urdimbre y 5 en trama
Longitud de ensayo: 100 mm

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Incertidumbre U= +- 15.30 N

			Requerimiento
(N)			
Promedio	Urdimbre	850	
	Trama	410	
(Lbs)			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	191.0	30 lbs
	Trama	92.1	25 lbs

6. Determinación de la resistencia a la formación de frisas en tejidos de calada y de punto
NMX-A-177-INNTEX-2005
Método de lavado (NMX-A-092-INNTEX-2009)
Tipo de lavado: 11B, Ec
Lavar a máquina temperatura 30°c, Tiempo de lavado 8 minutos
Secado en tómbola ciclo delicado, después de 1 lavado.
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

	30 minutos	60 minutos	Requerimiento clase/grado 4
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
Promedio	4.5	4.5	

SELLO

142

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

go ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

7. Determinación de la resistencia al rasgado por el método del péndulo de descenso

NMX-A-109-INNTEX-2012

Péndulo de descenso libre tipo Elmendorf

Capacidad del equipo: 300 N

Tipo de aparato: digital

Estado de los especímenes: seco

No. De especímenes evaluados Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

Incertidumbre U= +- 3.40 N

(N)			Requerimiento
Urdimbre	(1):	40.7	
	(2):	33.6	
	(3):	40.1	
	(4):	39.1	
	(5):	40.4	
	Promedio:	38.8	
Trama	(1):	25.3	
	(2):	22.4	
	(3):	24.9	
	(4):	25.3	
	(5):	23.8	
	Promedio:	24.3	

(lbs)			Requerimiento
Urdimbre	Promedio:	8.7	3.0 lbs
Trama	Promedio:	5.5	2.5 lbs

SELLO

143

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor historia
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

8. Determinación de la resistencia a la abrasión plana "TABER" en los materiales textiles

NMX-A-172-INNTEX-2012
Carga: 250g
Tipo de rueda utilizada: CS-10
Nivel de succión 75-100 (100=137 milibar): 137 milibar
Altura de boquilla de vacío: 7mm
Numero de cabezal: 1
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Incertidumbre Ue= +- 30 ciclos

		Requerimiento
Ciclos específicos para punto final		sin rotura de 2 hilos
Criterio:	No presenta rotura de hilo, perdida de color	
Cambio de color		3
Grado:	3 Escala de gris	
Ciclos específicos para punto final Promedio	500	500 ciclos

9. Determinación de la solidez del color a la luz

NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Método 5
Energía radiante: 79.5 kj/m2 (equivalente a 20 horas)
Aparato utilizado: Fadeometro refrigerado por agua.
Condiciones de exposición: condiciones habituales de América
Temperatura del panel negro: 63.0ºc
Humedad relativa: 33%
Humedad efectiva: baja
Solidez de color a la luz de control de humedad: L6, Grado 4
1.4 W/m2 a 420nm de nivel de irradancia
Cámara de evaluación: Luz de día D65
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

			Requerimiento
Grado	Cambio de color	4-5	Escala de gris 4

SELLO

144

CHIHUAHUA
Juntos Hacemos Ciudad
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

GO ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS
REDACTADO

10. Determinación de la solidez al color al frote
NMX-A-073-INNTEX-2005
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

URDIMBRE			Requerimiento escala de grises
Transferencia	seco	4	4
	húmedo	3	3

TRAMA			Requerimiento escala de grises
Transferencia	seco	4	4
	húmedo	3	3

11. Determinación de la solidez al color al lavado doméstico e industrial

NMX-A-074-INNTEX-2005
Condiciones de prueba: A1S
Tipo de multifibra utilizada: DW
No. De Balines: 10
Tipo de detergente: WOB
Tipo de secado: Con aire 60°c
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

			Requerimiento Escala de grises
Cambio de color		4-5	4
Transferencia de color	acetato	4-5	4
	Algodón	4	4
	poliamida	4	4
	Poliéster	4-5	4
	Acrílico	4-5	4
	lana	4-5	4

SELLO

Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA
Unidad Jurídica
ENGLIS
LANGUAGE CENT
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA,
TEL. 614-183-38

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

12. Determinación de la solidez al color al sudor

NMX-A-065-INNTEX-2005
Tipo de tejido adyacente utilizado: multifibra DW
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

ACIDO		Requerimiento Escala de grises
Cambio de color	4-5	4

ALCALINO		Requerimiento Escala de grises
Cambio de color	4-5	4

FIN DEL INFORME

Este reporte fue hecho exclusivamente basándose con las instrucciones y/o información y materiales suministrados por el solicitante. No pretende ser una recomendación para cualquier medida o línea de acción particular.Intertek no acepta una obligación de cuidado u otra responsabilidad para cualquier persona que no sea el cliente correspondiente a este reporte y solo acepta responsabilidad con el cliente en la medida de lo expresado en los términos y condiciones de servicios Intertek. Este reporte no deberá ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del laboratorio, todo el trabajo y servicios realizados por Intertek están sujetos a los términos y condiciones generales. Para los términos o condiciones generales completas visitar: www.intertek.com/terms/

SELLO

146

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor unidad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 - 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

go ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

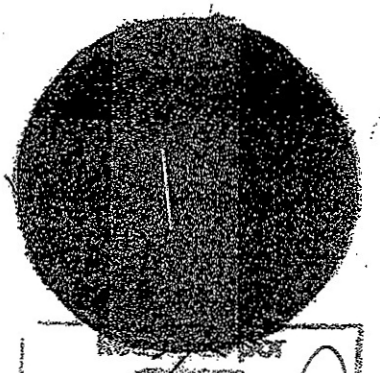
N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

CLIENTE	: 5.11 Sourcing Limited Unit 1202 – 07, 12/F, One Kowloon, 1 Wang Yuen Street, Kowloon Bay ,HONG KONG	Fecha de Recepción Periodo de Ejecución de Ensayo(s): Fecha de Emisión	: 2017/05/15 : Del 2017/05/15 al 2017/05/18 : 2017/05/18

Descripción de la Muestra	: FAB-1078 - PDU Taclite Ripstop Shirt
Color	: 750 Midnight Navy
Contenido de Fibra	: 65/35 Poly/Cotton
Estilo/Modelo	: No Suministrado
Otra Información	: 4.4oz/sq yd



5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Intertek Testing Services México

SUPERVISADO POR:

LUCIA RAMIREZ PADRON.
SIGNATARIO AUTORIZADO

This report is liable with Term and Conditions of Intertek Testing Services de Mexico, S.A. de C.V. included in the invoice issued for the corresponding service.

CIUDAD DE MÉXICO
Gobierno de la Ciudad de México
Unidad Jurídica
147

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

NOTA :

Cambios Dimensionales: + = Alargamiento; - = Encogimiento.

Los especimenes ensayados se acondicionaron de acuerdo a la NMX-A-139-INNTEX-2014, según corresponda.

* Escala gris para la: Evaluación del Cambio de Color (NMX-A-064-INNTEX-2009);
Evaluación del Manchado (NMX-A-066-INNTEX-2009)

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juridica y de Unidad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Juridica

148

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

PRUEBAS REALIZADAS

1. Contenido de Fibra

NMX-A-1833/1-INNTEX-2011 (NMX-A-1833/11-INNTEX-2012) .
Mezcla de Fibras: celulosa y poliéster (Metodo: Acido sulfúrico)
Pretratamiento: Éter de petróleo
Los resultados son en base a la masa seca y limpia
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre (Ue) ±2.90%--

		Requerimiento
poliéster	65.7%	+/-3%
algodón	34.3%	

2. Determinacion de los Cambios Dimensionales en Lavado y Secado en Tela

NMX-A-158-INNTEX-2009. ,
(NMX-A-092-INNTEX-2009 / NMX-A-3759-INNTEX-2011).
Lavadora tipo B, Detergente AATCC 1993 WOB
Peso del especímen: 0.184 kg
Peso de la carga adicional: 1.616 kg
Carga adicional: Tipo III
Número de especimenes: 3
Tipo de Lavado: 11B-Ec
Lavar a máquina temperatura 30°C, Tiempo de lavado 8 minutos,
Secado en tómbola ciclo delicado,
Número de lavados y secados: 1
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

--Incertidumbre U=± 0.79%--

		Requerimiento
Urdimbre		
Promedio	-2.5%	+/-3%
Trama		
Promedio	-0.5%	+/-3%

GUADALAJARA
Juntos una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

3. Determinacion de la Masa del Tejido Por Unidad de Longitud y Area [National]-Mx
NMX-A-3801-INNTEX-2012 (Metodo 5) .
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre Ue= ±2.26 g/m²--

		Requerimiento g/m²
1.	164	
2.	164	
3.	165	
4.	165	
5.	164	
Promedio	164	

4. Determinacion de la Densidad o Numero de Hilos por Unidad de Longitud de los Tejidos de Calada
NMX-A-057-INNTEX-2000.
Método: A, B
Distancia de Medicion: 1 cm
Fecha de Realizacion de Ensayo: 2017/05/17

--Método A: Incertidumbre Ue=±0.50 hilo/cm--
--Método B: Incertidumbre Ue=±0.20 hilo/cm--

Urdimbre

		Requerimiento Hilos/cm
1.	46	
2.	46	
3.	46	
4.	46	
5.	46	
Promedio	46	

Trama

		Requerimiento Pasadas/cm
1.	24	
2.	24	
3.	24	
4.	24	
5.	24	
Promedio	24	

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

150

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

5. Propiedad de los Tejidos Frente a la Traccion Parte-2 Metodo GRAB
NMX-A-059/2-INNTEX-2006 .
Instron CRE, 4 450 N (1 000 lbf),
Muestra acondicionada
No. de especimenes probados: 5 en Urdimbre y 5 en Trama
Longitud de ensayo: 100 mm

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre U=± 15.30 N--

(N)

			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	850	-
	Trama	410	

(lbs)

			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	191.0	30 lbs
	Trama	92.1	25 lbs

6. Determinacion de la Resistencia a la Formacion de Frisas en Tejidos de Calada y de Punto
NMX-A-177-INNTEX-2005 .
Método de Lavado (NMX-A-092-INNTEX-2009)
Tipo de Lavado: 11B, Ec
Lavar a máquina temperatura 30°C, Tiempo de lavado 8 minutos,
Secado en tómbola ciclo delicado, después de 1 lavado.
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

	30 Minutos	60 Minutos	Requerimiento
	4.5	4.5	Clase/Grado 4
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
Promedio	4.5	4.5	

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

151

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

7. Determinacion de la Resistencia al Rasgado por el Metodo del Pendulo de Descenso

NMX-A-109-INNTEX-2012 .
Pendulo de Descenso Libre Tipo Elmendorf.
Capacidad del Equipo: 300 N
Tipo de Aparato: Digital
Estado de los Especimenes: Seco
Fecha de Realizacion de Ensayo: 2017/05/17

-- Incertidumbre (Ue) ± 3,40 N --

(N)

			Requerimiento
Urdimbre	(1) :	40.7	-
	(2) :	38.6	
	(3) :	40.1	
	(4) :	39.1	
	(5) :	40.4	
	Promedio :	38.8	
Trama	(1) :	25.3	-
	(2) :	22.4	
	(3) :	24.9	
	(4) :	25.3	
	(5) :	23.8	
		24.3	

(lbs)

			Requerimiento
Urdimbre	Promedio :	8.7	3.0 lbs
Trama	Promedio :	5.5	2.5 lbs

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
OFICIAL 152
Unidad Jurídica

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

8. Determinacion de la Resistencia a la Abrasion Plana "TABER" En los Materiales Textiles
NMX-A-172-INNTEX-2012 .
Carga: 250g
Tipo de rueda utilizada: CS-10
Nivel de succión 75-100 (100 = 137 milibar): 137 milibar
Altura de la boquilla de vacio: 7 mm
Número de cabezal: 1
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre (Ue) ± 30 ciclos--

Ciclos especificos para punto final		Requerimiento
Criterio:	No presenta rotura de hilo, Pérdida de color	Sin rotura de 2 hilos
Cambio de color Grado:	3 Escala de Gris	3
Ciclos Especificos para Punto Final Promedio	500	500 ciclos

9. Determinacion de la Solidez del Color a la Luz*
NMX-A-105-B02-INNTEX-2010 .
Método: 5
Energía radiante: 79.2 kJ/m² (Equivalente a 20 horas)
Aparato utilizado: Fadeometro refrigerado por agua.
Condiciones de exposición: Condiciones habituales de América;
Temperatura del panel negro: 63.2°C
Humedad relativa: 33%
Humedad efectiva: Baja
Solidez de color a la luz de control de humedad: L6, Grado 4
1.1 W/m² a 420nm de nivel de irradiancia.
Cámara de evaluación: Luz de día D65
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

			Requerimiento Escala de gris
Grado	Cambio de Color	4-5	4

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

153

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

10. Determinacion de la Solidez del Color al Frote*
NMX-A-073-INNTEX-2005 .
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

URDIMBRE

			Requerimiento Escala de gris
Transferencia	Seco	4	4
	Humedo	3	3

TRAMA

			Requerimiento Escala de gris
Transferencia	Seco	4	4
	Humedo	3	3

11. Determinación de la Solidez del Color al Lavado Domestico e Industrial*
NMX-A-074-INNTEX-2005 .
Condiciones de prueba: A1S
Tipo de multifibra utilizada: DW
No. de balines: 10
Tipo de detergente: WOB
Tipo de secado: Con aire <60°C
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

			Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color		4-5	4
Transferencia de Color	acetato	4-5	4
	algodón	4	4
	poliamida	4	4
	poliéster	4-5	4
	acrílico	4-5	4
	lana	4-5	4

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

154

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

12. Determinacion de la Solidez del Color al Sudor*

NMX-A-065-INNTEX-2005 .

Tipo de tejido adyacente utilizado: Multifibra DW

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

ACIDO

		Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color	4-5	4

ALCALINO

		Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color	4-5	4

FIN DEL INFORME

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Addressee in respect of this report and only accepts liability to the Addressee insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute.

Este informe es realizado exclusivamente en base a sus instrucciones, información y materiales suministrados. Su finalidad no es para una recomendación para cualquier acción particular. Intertek no acepta responsabilidad para alguna persona distinta al cliente en relación de este informe y solo acepta la obligación con cliente en la medida que este expresamente contenida en los términos y condiciones que rigen la prestación de los servicios de Intertek Intertek no ofrece ninguna garantía o representación expreso o implícito con respecto a este informe, tal como se establece en los términos y condiciones. Tenemos el objetivo de conducir el análisis en forma minuciosa y cuidadosa y no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida que surja de o en conexión con este informe, inadversación, por la ley o de otro modo, excepto en el caso expreso de negligencia grave o conducta dolosa por nuestra parte.

5.11 TACTICAL

www.511tactical.com

Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
155

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

CLIENTE:	**5.11 Sourcing Limited**	Fecha de recepción	:2017/05/15
	Unit 1202-07, 12/F, One Kowloon, 1 Wang	Periodo de ejecución de ensayos	Del 2017/05/15 al 2017/05/18
	Yuen Street, Kowloom Bay, Hong Kong	Fecha de emisión	:2017/05/18

Descripción de la muestra	: FAB-1078 PDU Camisa Taclite Ripstop
Color	:750 Azul marino medianoche
Contenido de fibra	:65/35 Poly/algodón
Estilo/modelo	:No suministrado
Otra información	:4.4 oz/sq yd

SELLO

Supervisado por:

FIRMA

LUCIA RAMIREZ PADRON
SIGNATARIO AUTORIZADO

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Este reporte está sujeto a los términos y condiciones de Intertek testing services de México, SA de CV. incluido en la factura emitida para el correspondiente.

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

156

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

NOTA

Cambios dimensionales: += Alargamiento: -= Encogimiento.

Los especímenes ensayados se acondicionaron de acuerdo a la NMX-A-139-INNTEX-2014, según corresponda.

*Escala gris para la: Evaluación del cambio de color (NMX-A-064-INNTEX-2009);

Evaluación del manchado (NMX-A-066-INNTEX-2009)

SELLO

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3383

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

PRUEBAS REALIZADAS

7. **Contenido de fibra**
   NMX-A-1833/1-INNTEX-2011 (NMX-A-1833/1-INNTEX-2012)
   Mezcla de fibras: celulosa y poliéster (método: ácido sulfúrico)
   Pretratamiento: éter de petróleo
   Los resultados son en base a la masa seca y limpia
   Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Incertidumbre (Ue) +- 2.90%

		Requerimiento
Poliéster	65.7%	+/- 3%
Algodón	34.3%	

8. **Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado en tela**
   NMX-A-158-INNTEX-2009
   (NMX-A-092-INNTEX-2009 / NMX-A-3759-INNTEX-2011)
   Lavadora tipo B, Detergente AATCC 1993 WOB
   Peso del espécimen: 0.184 kg
   Peso de la carga adicional: 1.616kg
   Carga adicional: tipo III
   Numero de especímenes: 3
   Tipo de lavado: 11b-Ec
   Lavar a máquina temperatura 30 c, tiempo de lavado 8 minutos,
   Secado en tómbola ciclo delicado
   Numero de lavados y secados: 1
   Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Incertidumbre U=+- 0.79%

Urdimbre		
Promedio	-2.5%	requerimiento +/- 3%
Trama		
Promedio	-0.5%	requerimiento +/- 3%

SELLO

ENGLISH LANGURGE CENTER
AV. MIRADOR #4107-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-8883

Juntos, una mejor ciudad
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica
158

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

3. Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área (National)-Mx
NMX-A-3801-INNTEX-2012 (Método 5).
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17
Incertidumbre Ue= +- 2.26 g/m2

		Requerimiento g/m2
1.	164	
2.	164	
3.	165	
4.	165	
5.	164	
Promedio	164	

4. Determinación de la densidad o número de hilos por unidad de longitud de los tejidos de calada
NMX-A-057-INNTEX-2000
Método A, B
Distancia de medición: 1cm
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Método A: Incertidumbre Ue=+-0.50 hilo/cm
Método B: Incertidumbre Ue=+-0.20 hilo/cm

Urdimbre		Requerimiento hilos/cm
1.	46	
2.	46	
3.	46	
4.	46	
5.	46	
Promedio	46	

Trama		Requerimiento Pasadas/ cm
1.	24	
2.	24	
3	24	
4.	24	
5.	24	
Promedio	24	

SELLO

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

159

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

CANCELADO

5. Propiedad de los tejidos frente a la tracción parte-2 método GRAB
NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Instron CRE, 4 450 N (1000 lbf)
Muestra acondicionada
No. De especímenes probados: 5 en Urdimbre y 5 en trama
Longitud de ensayo: 100 mm

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Incertidumbre U= +- 15.30 N

			Requerimiento
(N)			
Promedio	Urdimbre	850	
	Trama	410	
(Lbs)			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	191.0	30 lbs
	Trama	92.1	25 lbs

6. Determinación de la resistencia a la formación de frisas en tejidos de calada y de punto
NMX-A-177-INNTEX-2005
Método de lavado (NMX-A-092-INNTEX-2009)
Tipo de lavado: 11B, Ec
Lavar a máquina temperatura 30°c, Tiempo de lavado 8 minutos
Secado en tómbola ciclo delicado, después de 1 lavado.
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

	30 minutos	60 minutos	Requerimiento clase/grado 4
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
Promedio	4.5	4.5	

SELLO

160

ENGLISH LANGURGE CENTER
AV. MIRADOR #707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

7. Determinación de la resistencia al rasgado por el método del péndulo de descenso

NMX-A-109-INNTEX-2012

Péndulo de descenso libre tipo Elmendorf

Capacidad del equipo: 300 N

Tipo de aparato: digital

Estado de los especímenes: seco

No. De especímenes evaluados Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

Incertidumbre U= +- 3.40 N

(N)			Requerimiento
Urdimbre	(1):	40.7	
	(2):	33.6	
	(3):	40.1	
	(4):	39.1	
	(5):	40.4	
	Promedio:	38.8	
Trama	(1):	25.3	
	(2):	22.4	
	(3):	24.9	
	(4):	25.3	
	(5):	23.8	
	Promedio:	24.3	

(lbs)			Requerimiento
Urdimbre	Promedio:	8.7	3.0 lbs
Trama	Promedio:	5.5	2.5 lbs

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, por un mejor Chihuahua
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 - 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS
REDACTADO

8. Determinación de la resistencia a la abrasión plana "TABER" en los materiales textiles
NMX-A-172-INNTEX-2012
Carga: 250g
Tipo de rueda utilizada: CS-10
Nivel de succión 75-100 (100=137 milibar): 137 milibar
Altura de boquilla de vacío: 7mm
Numero de cabezal: 1
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Incertidumbre Ue= +- 30 ciclos

		Requerimiento
Ciclos específicos para punto final		sin rotura de 2 hilos
Criterio:	No presenta rotura de hilo, perdida de color	
Cambio de color		3
Grado:	3 Escala de gris	
Ciclos específicos para punto final Promedio	500	500 ciclos

9. Determinación de la solidez del color a la luz
NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Método 5
Energía radiante: 79.5 kj/m2 (equivalente a 20 horas)
Aparato utilizado: Fadeometro refrigerado por agua.
Condiciones de exposición: condiciones habituales de América
Temperatura del panel negro: 63.0ºc
Humedad relativa: 33%
Humedad efectiva: baja
Solidez de color a la luz de control de humedad: L6, Grado 4
1.4 W/m2 a 420nm de nivel de irradancia
Cámara de evaluación: Luz de día D65
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

			Requerimiento
Grado	Cambio de color	4-5	Escala de gris 4

SELLO

162

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH
TEL. 614-183-3883

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

10. Determinación de la solidez al color al frote

NMX-A-073-INNTEX-2005
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

URDIMBRE			Requerimiento escala de grises
Transferencia	seco	4	4
	húmedo	3	3

TRAMA			Requerimiento escala de grises
Transferencia	seco	4	4
	húmedo	3	3

11. Determinación de la solidez al color al lavado doméstico e industrial

NMX-A-074-INNTEX-2005
Condiciones de prueba: A1S
Tipo de multifibra utilizada: DW
No. De Balines: 10
Tipo de detergente: WOB
Tipo de secado: Con aire 60°c
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

			Requerimiento Escala de grises
Cambio de color		4-5	4
Transferencia de color	acetato	4-5	4
	Algodón	4	4
	poliamida	4	4
	Poliéster	4-5	4
	Acrílico	4-5	4
	lana	4-5	4

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

163
ENGLIS
LANGUAGE CEN
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA
TEL. 614-183-3

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003680

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

12. Determinación de la solidez al color al sudor

NMX-A-065-INNTEX-2005
Tipo de tejido adyacente utilizado: multifibra DW
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

ACIDO		Requerimiento Escala de grises
Cambio de color	4-5	4

ALCALINO		Requerimiento Escala de grises
Cambio de color	4-5	4

FIN DEL INFORME

Este reporte fue hecho exclusivamente basándose con las instrucciones y/o información y materiales suministrados por el solicitante. No pretende ser una recomendación para cualquier medida o línea de acción particular.Intertek no acepta una obligación de cuidado u otra responsabilidad para cualquier persona que no sea el cliente correspondiente a este reporte y solo acepta responsabilidad con el cliente en la medida de lo expresado en los términos y condiciones de servicios Intertek. Este reporte no deberá ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del laboratorio, todo el trabajo y servicios realizados por Intertek están sujetos a los términos y condiciones generales. Para los términos o condiciones generales completas visitar: www.intertek.com/terms/

SELLO

CHIHUAHUA
Justicia para tu gente
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

GO ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

164

Intertek

NUMBER : TSNT00483319

5.11 TACTICAL SERIES

Report Number:TSNT00483319

Applicant : Mingshi Dyeing Factory Co., Ltd.

Date : Oct 24, 2012

Attn : Ma Lingzhi

Style No.	:	-
Type Of Testing	:	-
Fiber Content	:	65% Polyester 35% Cotton
General Description(Construction,fw,etc)	:	30x30, 118x58 Ribstop Woven Fabric, 4.4oz/yd^2
Color(s) Submitted	:	750 M.Navy
Quanitty Submitted	:	One (1) Piece
End Use Description	:	Workwear
Po No.	:	-
Date Received/Date Started	:	10/19/2012
Proposed Care instructions	:	-

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Authorized By :
For Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Alex Wang
General Manager

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑高技术产业园区桂苑路 7 号 邮编 300384
Tel : (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

CORTEZ PUEBLA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2014 2018
OFICIALIA MAYOR

NUMBER : TSNT00483319

Tests Conducted :

1. Determination Of The UVR Transmission Of Dry Textile (AATCC 183-2010):

   Instrument Used : Labsphere UV Transmittance Analyzer UV-1000F

   Wavelength Resolution : 2 nm

   Solar Spectrum Irradiance Used : Noonday, July 3, Sunlight, Albuquerque, nm.
   No. Of Scans : 6

   The Samples Are Tested In Dry And Relaxation State

   The Mean Ultraviolet Protection Factor, UPF: 100.963

   The UV-A Transmittance, T(UV-A): 1.202%

   The UV-B Transmittance, T(UV-B): 0.987%

   The Percent Blocking(UV-A): 98.798%

   The Percent Blocking(UV-B): 99.013%

   The Test Was Conducted By Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or wilful misconduct.

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑桂苑路 7 号 邮编 300384
Tel : (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

OFICIALIA 166
Unidad Jurídica

Intertek

NUMERO: TSNT00483319

5.11 TACTICAL SERIES

Numero de reporte: TSNT00483319
Fecha: 24 octubre, 2012

Solicitante: Mingshi Dyeing Factory Co.,Ltd

Attn: Ma Lingzhi

Estilo numero:	: -
Tipo de prueba	: -
Contenido de Fibra	: 65% poliéster 35% algodón
Descripción General (estructura, fw, etc.)	: 30x30, 118x58 Tela Tejida RibStop 4.4oz/yd^2
Color presentado	: Azul marino 750
Cantidad presentada	: 1 pieza
Descripción de uso final	: Ropa de trabajo
Po No.	: -
Fecha de recibido/ fecha de comienzo	: 19 octubre 2012
Instrucciones de cuidado	: -

Autorizado por:
Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Firma

Alex Wang
Gerente General

SELLO

167

CHIHUAHUA
Juntos, ganamos todos
GOBIERNO MUNICIPAL
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

go ENGLISH
LANGURGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

NUMERO: TSNT00483319

Pruebas realizadas:

1. Determinación de la transmisión UVR de textil seco (AATCC 183-2010):

Instrumentos usados: Analizador de Transmisión UV Labsphere UV-1000F

Longitud de onda: 2nm

Espectro de irradiación usado: mediodía, 3 julio, luz del sol, Albuquerque, nm.

Numero de escaneos: 6

Las muestras son probadas en estado seco y de relajación

La media del factor de protección UV, UPF: 100.963

Transmisión UV-A, T (UV) A: 1.202%

Transmisión UV-B, T (UV) B: 0.987%

Porcentaje de bloqueo (UV-A): 98.798%

Porcentaje de bloqueo (UV-B): 99.013%

SELLO

Esta prueba fue realizada por Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

Este reporte fue hecho exclusivamente basándose con las instrucciones y/o información y materiales suministrados por el solicitante. No pretende ser una recomendación para cualquier medida o línea de acción particular. Intertek no acepta una obligación de cuidado u otra responsabilidad para cualquier persona que no sea el cliente correspondiente a este reporte y solo acepta responsabilidad con el cliente en la medida de lo expresado en los términos y condiciones de servicios Intertek. Intertek no extiende garantías expresadas o implícitas al respecto con este reporte excepto por las determinas en los términos y condiciones. Se ha llevado a cabo una revisión cuidadosa y diligente y no se acepta ninguna responsabilidad hacia el cliente por ninguna pérdida derivada o conectada con este reporte, excepto en el caso de negligencia o conducta dolosa.

Intertek Testing Services Tianjin Lt
No. 7 Gulyuan Road, Huayuan hi-tech park, Tianjin, 300384, P.R. China
Tel. (+866-2) 8371 2202 2888 Fax (+886-2) 83712205
Email: consumergoods.tianjin@intertek.com

168

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
POSICIONES MONTEMAYOR 2010-2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

go ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMBER : TSNT00483319

5.11 TACTICAL SERIES

Report Number:TSNT00483319

Applicant : Mingshi Dyeing Factory Co., Ltd. Date : Oct 24, 2012

Attn : Ma Lingzhi

Style No.	:	-
Type Of Testing	:	-
Fiber Content	:	65% Polyester 35% Cotton
General Description(Construction,fw,etc)	:	30x30, 118x58 Ribstop Woven Fabric, 4.4oz/yd^2
Color(s) Submitted	:	750 M.Navy
Quanitty Submitted	:	One (1) Piece
End Use Description	:	Workwear
Po No.	:	-
Date Received/Date Started	:	10/19/2012
Proposed Care instructions	:	-

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

Authorized By :
For Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Alex Wang
General Manager

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑桂苑路 7号 邮编 300384
Tel : (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

OFICIALIA MAYOR

Intertek

NUMBER : TSNT00483319

5.11 TACTICAL SERIES

Tests Conducted :

1. Determination Of The UVR Transmission Of Dry Textile (AATCC 183-2010):

   Instrument Used : Labsphere UV Transmittance Analyzer UV-1000F

   Wavelength Resolution : 2 nm

   Solar Spectrum Irradiance Used : Noonday, July 3, Sunlight, Albuquerque, nm.
   No. Of Scans : 6

   The Samples Are Tested In Dry And Relaxation State

   The Mean Ultraviolet Protection Factor, UPF: 100.963

   The UV-A Transmittance, T(UV-A): 1.202%

   The UV-B Transmittance, T(UV-B): 0.987%

   The Percent Blocking(UV-A): 98.798%

   The Percent Blocking(UV-B): 99.013%

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

The Test Was Conducted By Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Client in respect of this report and only accepts liability to the Client insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute or otherwise, except in the event of our gross negligence or wilful misconduct.

Intertek Testing Services(Tianjin) Ltd.
No.7 Guiyuan Road, Huayuan Hi-Tech Park, Tianjin, 300384, P.R.China
天津华苑新技术产业园区桂苑路 7 号 邮编 300384
Tel (8622) 8371 2202 Fax : (8622) 8371 2205
Email : consumergoods.tianjin@intertek.com

170

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Intertek

NUMERO: TSNT00483319

5.11 TACTICAL SERIES

Numero de reporte: TSNT00483319
Fecha: 24 octubre, 2012

Solicitante: Mingshi Dyeing Factory Co.,Ltd

Attn: Ma Lingzhi

Estilo numero:	: -
Tipo de prueba	: -
Contenido de Fibra	: 65% poliéster 35% algodón
Descripción General (estructura, fw, etc.)	: 30x30, 118x58 Tela Tejida RibStop 4.4oz/yd^2
Color presentado	: Azul marino 750
Cantidad presentada	: 1 pieza
Descripción de uso final	: Ropa de trabajo
Po No.	: -
Fecha de recibido/ fecha de comienzo	: 19 octubre 2012
Instrucciones de cuidado	: -

Autorizado por:
Intertek Testing Services
(Tianjin) Ltd.

Firma

Alex Wang
Gerente General

SELLO

No. 7 gulyuan road, huayan hi-tech park, Tianjin, 300384, P.R. China
Tel. (+866-2) 8371 2202 2888 Fax (+886-2) 83712205
Email: consumergoods.tjajin@intertek.com

go ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

NUMERO: TSNT00483319

Pruebas realizadas:

1. Determinación de la transmisión UVR de textil seco (AATCC 183-2010):

Instrumentos usados: Analizador de Transmisión UV Labsphere UV-1000F

Longitud de onda: 2nm

Espectro de irradiación usado: mediodía, 3 julio, luz del sol, Albuquerque, nm.

Numero de escaneos: 6

Las muestras son probadas en estado seco y de relajación

La media del factor de protección UV, UPF: 100.963

Transmisión UV-A, T (UV) A: 1.202%

Transmisión UV-B, T (UV) B: 0.987%

Porcentaje de bloqueo (UV-A): 98.798%

Porcentaje de bloqueo (UV-B): 99.013%

SELLO

Esta prueba fue realizada por Intertek Testing Services Shanghai Ltd.

Este reporte fue hecho exclusivamente basándose con las instrucciones y/o información y materiales suministrados por el solicitante. No pretende ser una recomendación para cualquier medida o línea de acción particular. Intertek no acepta una obligación de cuidado u otra responsabilidad para cualquier persona que no sea el cliente correspondiente a este reporte y solo acepta responsabilidad con el cliente en la medida de lo expresado en los términos y condiciones de servicios Intertek. Intertek no extiende garantías expresadas o implícitas al respecto con este reporte excepto por las determinas en los términos y condiciones. Se ha llevado a cabo una revisión cuidadosa y diligente y no se acepta ninguna responsabilidad hacia el cliente por ninguna pérdida derivada o conectada con este reporte, excepto en el caso de negligencia o conducta dolosa.

Intertek Testing Services Tianjin Lt.
No. 7 Gufyuan Road, Huayan hi-tech park, Tianjin, 300384, P.R. China
Tel. (+866-2) 8371 2202 2888 Fax (+886-2) 83712205
Email: consumergoods.tiajin@intertek.com

CHIHUAHUA
Juntos hacemos la ciudad
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

172

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

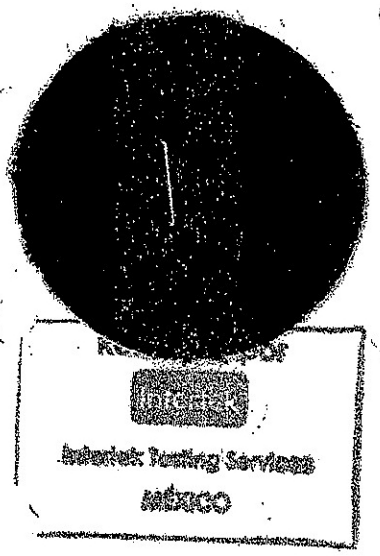
INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

CLIENTE	: **5.11 Sourcing Limited** Unit 1202 – 07, 12/F, One Kowloon, 1 Wang Yuen Street, Kowloon Bay ,HONG KONG	Fecha de Recepción	: 2017/05/15
		Periodo de Ejecución de Ensayo(s):	: Del 2017/05/15 al 2017/05/18
		Fecha de Emisión	: 2017/05/18

Descripción de la Muestra	: FAB-1080 PDU Taclite Ripstop
Color	: 724 Dark Navy
Contenido de Fibra	: 65/35 Poly/Cotton
Estilo/Modelo	: No Suministrado
Otra Información	: 6.14 oz/sq yd

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com



SUPERVISADO POR:

LUCIA RAMIREZ PADRON.
SIGNATARIO AUTORIZADO

This report is liable with Term and Conditions of Intertek Testing Services de Mexico, S.A. de C.V. included in the invoice issued for the correspondent service.

CUAUHTÉMOC
Juntos, una mejor ciudad
173
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

NOTA :

Cambios Dimensionales: + = Alargamiento; - = Encogimiento.

Los especímenes ensayados se acondicionaron de acuerdo a la NMX-A-139-INNTEX-2014, según corresponda.

* Escala gris para la: Evaluación del Cambio de Color (NMX-A-064-INNTEX-2009); Evaluación del Manchado (NMX-A-066-INNTEX-2009)

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CIUDAD JUÁREZ
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2019
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica
174

Intertek

N° DE REPORTE ; MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

PRUEBAS REALIZADAS

1. Contenido de Fibra

NMX-A-1833/1-INNTEX-2011 (NMX-A-1833/11-INNTEX-2012) .
Mezcla de Fibras: celulosa y poliéster (Método: Acido sulfúrico)
Pretratamiento: Éter de petróleo
Los resultados son en base a la masa seca y limpia
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre (Ue) ±2.90%--

		Requerimiento
poliéster	66.3%	+/-3%
algodón	33.7%	

2. Determinacion de los Cambios Dimensionales en Lavado y Secado en Tela

NMX-A-158-INNTEX-2009. ,
(NMX-A-092-INNTEX-2009 / NMX-A-3759-INNTEX-2011).
Lavadora tipo B, Detergente AATCC 1993 WOB
Peso del especimen: 0.253 kg
Peso de la carga adicional: 1.75 kg
Carga adicional; Tipo III
Número de especimenes: 3
Tipo de Lavado: 11B-Ec
Lavar a máquina temperatura 30°C, Tiempo de lavado 8 minutos,
Secado en tómbola ciclo delicado,
Número de lavados y secados: 1
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre U=± 0.79%--

Urdimbre		
Promedio	-2.5%	Requerimiento +/-3%
Trama		
Promedio	-0.5%	Requerimiento +/-3%

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

GOBIERNO MUNICIPAL
Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
175

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

3. Determinacion de la Masa del Tejido Por Unidad de Longitud y Area [National]-Mx
NMX-A-3801-INNTEX-2012 (Metodo 5) .
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre Ue= ±2.26 g/m²--

		Requerimiento g/m²
1.	225	-
2.	224	
3.	224	
4.	224	
5.	226	
Promedio	225	

4. Determinacion de la Densidad o Numero de Hilos por Unidad de Longitud de los Tejidos de Calada
NMX-A-057-INNTEX-2000 .
Metodo: A, B
Distancia de Medicion: 1 cm
Fecha de Realizacion de Ensayo: 2017/05/17

--Método A: Incertidumbre Ue=±0.50 hilo/cm--
--Método B: Incertidumbre Ue=±0.20 hilo/cm--

Urdimbre

		Requerimiento Hilos/cm
1.	43	-
2.	43	
3.	43	
4.	43	
5.	43	
Promedio	43	

Trama

		Requerimiento Pasadas/cm
1.	22	-
2.	22	
3.	22	
4.	22	
5.	22	
Promedio	22	

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una nueva historia
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 - 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
175

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

5. Propiedad de los Tejidos Frente a la Traccion Parte-2 Metodo GRAB
NMX-A-059/2-INNTEX-2008 .
Instron CRE, 4 450 N (1 000 lbf),
Muestra acondicionada
No. de especímenes probados: 5 en Urdimbre y 5 en Trama
Longitud de ensayo: 100 mm

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre U=± 15.30 N--

(N)

			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	1 100	-
	Trama	720	

(lbs)

			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	247.2	40 lbs
	Trama	161.8	35 lbs

6. Determinacion de la Resistencia a la Formacion de Frisas en Tejidos de Calada y de Punto
NMX-A-177-INNTEX-2005 .
Método de Lavado (NMX-A-092-INNTEX-2009)
Tipo de Lavado: 11B, Ec
Lavar a máquina temperatura 30°C, Tiempo de lavado 8 minutos,
Secado en tómbola ciclo delicado, después de 1 lavado.
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

	30 Minutos	60 Minutos	Requerimiento
	4.5	4.5	Clase/Grado 4
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
Promedio	4.5	4.5	

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ...
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

176

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

7. Determinacion de la Resistencia al Rasgado por el Metodo del Pendulo de Descenso
NMX-A-109-INNTEX-2012 .
Pendulo de Descenso Libre Tipo Elmendorf.
Capacidad del Equipo: 300 N
Tipo de Aparato: Digital
Estado de los Especimenes: Seco
Fecha de Realizacion de Ensayo: 2017/05/17

-- Incertidumbre (Ue) ± 3,40 N --

(N)

			Requerimiento
Urdimbre	(1) :	36.3	-
	(2) :	35.5	
	(3) :	39.1	
	(4) :	38.8	
	(5) :	37.1	
	Promedio :	37.4	
Trama	(1) :	32.7	-
	(2) :	30.8	
	(3) :	32.2	
	(4) :	31.3	
	(5) :	30.8	
	Promedio :	31.6	

(lbs)

			Requerimiento
Urdimbre	Promedio :	8.4	4.5 lbs
Trama	Promedio :	7.1	4.0 lbs.

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

177

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

9. Determinacion de la Solidez del Color a la Luz*

NMX-A-105-B02-INNTEX-2010 .
Método: 5
Energía radiante: 79.5 kJ/m² (Equivalente a 20 horas)
Aparato utilizado: Fadeometro refrigerado por agua.
Condiciones de exposición: Condiciones habituales de América;
Temperatura del panel negro: 63.2°C
Humedad relativa: 33%
Humedad efectiva: Baja
Solidez de color a la luz de control de humedad: L6, Grado 4
1.1 W/m² a 420nm de nivel de irradiancia.
Cámara de evaluación: Luz de día D65
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

		Requerimiento
		Escala de gris
Grado	Cambio de Color 4-5	4

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013-2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

176

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

10. Determinacion de la Solidez del Color al Frote*
NMX-A-073-INNTEX-2005 .
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

URDIMBRE

			Requerimiento Escala de gris
Transferencia	Seco	4	4
	Humedo	3	3

TRAMA

			Requerimiento Escala de gris
Transferencia	Seco	4	4
	Humedo	3	3

11. Determinacion de la Solidez del Color al Lavado Domestico e Industrial*
NMX-A-074-INNTEX-2005 .
Condiciones de prueba: A1S
Tipo de multifibra utilizada: DW
No. de bolines: 10
Tipo de detergente: WOB
Tipo de secado: Con aire <60°C
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

			Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color		4-5	4
Transferencia de Color	acetato	4	4
	algodón	4	4
	poliamida	4	4
	poliéster	4	4
	acrílico	4-5	4
	lana	4-5	4

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 - 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

179

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

12. Determinacion de la Solidez del Color al Sudor*

NMX-A-065-INNTEX-2005 .

Tipo de tejido adyacente utilizado: Multifibra DW

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

ACIDO

		Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color	4-5	4

ALCALINO

		Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color	4-5	4

FIN DEL INFORME

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Addressee in respect of this report and only accepts liability to the Addressee insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute.

Este informe es realizado exclusivamente en base a sus instrucciones, información y materiales suministrados. Su finalidad no es para una recomendación para cualquier acción particular. Intertek no acepta responsabilidad para alguna persona distinta al cliente en relación de este informe y solo acepta la obligación con cliente en la medida que esta expresamente contenida en los términos y condiciones que rigen la prestación de los servicios de Intertek. Intertek no ofrece ninguna garantía o representación expresa o implícita con respecto a este informe, tal como se establece en los términos y condiciones. Tenemos el objetivo de conducir el análisis en forma minuciosa y cuidadosa y no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier perdida que surja de o en conexión con este informe, malversación, por la ley o de otro modo, excepto en el caso expreso de negligencia grave o conducta dolosa por nuestra parte.

5.11 TACTICAL

www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

180

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

CLIENTE:	**5.11 Sourcing Limited**	Fecha de recepción	:2017/05/15
	Unit 1202-07, 12/F, One Kowloon, 1 Wang	Periodo de ejecución de ensayos	Del 2017/05/15 al 2017/05/18
	Yuen Street, Kowloom Bay, Hong Kong	Fecha de emisión	:2017/05/18

Descripción de la muestra	: FAB-1080 PDU Taclite Ripstop
Color	:724 Azul marino oscuro
Contenido de fibra	:65/35 Poly/algodón
Estilo/modelo	:No suministrado
Otra información	:6.14 oz/sq yd

SELLO

Supervisado por:

FIRMA

LUCIA RAMIREZ PADRON
SIGNATARIO AUTORIZADO

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Este reporte está sujeto a los términos y condiciones de Intertek testing services de México, SA de CV. Incluido en la factura emitida para el correspondiente.

CHIHUAHUA
Juntos, Una Mejor Ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
18

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

NOTA

Cambios dimensionales: += Alargamiento: -= Encogimiento.

Los especímenes ensayados se acondicionaron de acuerdo a la NMX-A-139-INNTEX-2014, según corresponda.

*Escala gris para la: Evaluación del cambio de color (NMX-A-064-INNTEX-2009);

Evaluación del manchado (NMX-A-066-INNTEX-2009)

SELLO

ENGLISH
LANGURGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
182

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

PRUEBAS REALIZADAS

5. **Contenido de fibra**
   NMX-A-1833/1-INNTEX-2011 (NMX-A-1833/1-INNTEX-2012)
   Mezcla de fibras: celulosa y poliéster (método: ácido sulfúrico)
   Pretratamiento: éter de petróleo
   Los resultados son en base a la masa seca y limpia
   Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

   Incertidumbre (Ue) +- 2.90%

		Requerimiento
Poliéster	66.3%	+/- 3%
Algodón	33.7%	

6. **Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado en tela**
   NMX-A-158-INNTEX-2009
   (NMX-A-092-INNTEX-2009 / NMX-A-3759-INNTEX-2011)
   Lavadora tipo B, Detergente AATCC 1993 WOB
   Peso del espécimen: 0.253 kg
   Peso de la carga adicional: 1.75 kg
   Carga adicional: tipo III
   Numero de especímenes: 3
   Tipo de lavado: 11b-Ec
   Lavar a máquina temperatura 30 c, tiempo de lavado 8 minutos,
   Secado en tómbola ciclo delicado
   Numero de lavados y secados: 1
   Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

   Incertidumbre U=+- 0.79%

<u>Urdimbre</u>		
Promedio	-2.5%	requerimiento +/- 3%
<u>Trama</u>		
Promedio	-0.5%	requerimiento +/- 3%

SELLO

go ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

3. Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área (National)-Mx
NMX-A-3801-INNTEX-2012 (Método 5).
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17
Incertidumbre Ue= +- 2.26 g/m2

		Requerimiento g/m2
1.	225	
2.	224	
3.	224	
4.	224	
5.	226	
Promedio	225	

4. Determinación de la densidad o número de hilos por unidad de longitud de los tejidos de calada
NMX-A-057-INNTEX-2000
Método A, B
Distancia de medición: 1cm
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Método A: Incertidumbre Ue=+-0.50 hilo/cm
Método B: Incertidumbre Ue=+-0.20 hilo/cm

Urdimbre		Requerimiento hilos/cm
1.	43	
2.	43	
3.	43	
4.	43	
5.	43	
Promedio	43	

Trama		Requerimiento Pasadas/ cm
1.	22	
2.	22	
3	22	
4.	22	
5.	22	
Promedio	22	

SELLO

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #707-A, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
184

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

5. Propiedad de los tejidos frente a la tracción parte-2 método GRAB
NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Instron CRE, 4 450 N (1000 lbf)
Muestra acondicionada
No. De especímenes probados: 5 en Urdimbre y 5 en trama
Longitud de ensayo: 100 mm

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Incertidumbre U= +– 15.30 N

			Requerimiento
(N)			
Promedio	Urdimbre	1100	
	Trama	720	

(Lbs)			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	247.2	40 lbs
	Trama	161.8	35 lbs

6. Determinación de la resistencia a la formación de frisas en tejidos de calada y de punto
NMX-A-177-INNTEX-2005
Método de lavado (NMX-A-092-INNTEX-2009)
Tipo de lavado: 11B, Ec
Lavar a máquina temperatura 30°c, Tiempo de lavado 8 minutos
Secado en tómbola ciclo delicado, después de 1 lavado.
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

	30 minutos	60 minutos	Requerimiento clase/grado 4
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
Promedio	4.5	4.5	

SELLO

CHIHUAHUA Juntos, una mejor ciudad GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018 OFICIALIA MAYOR

GO ENGLISH LANGUAGE CENTER AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

7. Determinación de la resistencia al rasgado por el método del péndulo de descenso

NMX-A-109-INNTEX-2012

Péndulo de descenso libre tipo Elmendorf

Capacidad del equipo: 300 N

Tipo de aparato: digital

Estado de los especímenes: seco

No. De especímenes evaluados Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

Incertidumbre U= +- 3.40 N

(N)			Requerimiento
Urdimbre	(1):	36.3	
	(2):	35.5	
	(3):	39.1	
	(4):	38.8	
	(5):	37.1	
	Promedio:	37.4	
Trama	(1):	32.7	
	(2):	30.8	
	(3):	32.2	
	(4):	31.3	
	(5):	30.8	
	Promedio:	31.6	

(lbs)			Requerimiento
Urdimbre	Promedio:	8.4	4.5 lbs
Trama	Promedio:	7.1	4.0 lbs

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una nueva ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2019
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

go ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS
REDACTADO

9. Determinación de la solidez del color a la luz
NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Método 5
Energía radiante: 79.5 kj/m2 (equivalente a 20 horas)
Aparato utilizado: Fadeometro refrigerado por agua.
Condiciones de exposición: condiciones habituales de América
Temperatura del panel negro: 63.0°c
Humedad relativa: 33%
Humedad efectiva: baja
Solidez de color a la luz de control de humedad: L6, Grado 4
1.3 W/m2 a 420nm de nivel de irradancia
Cámara de evaluación: Luz de día D65
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Grado	Cambio de color	4-5	Requerimiento Escala de gris 4

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

go ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS
REDACTADO

10. Determinación de la solidez al color al frote
NMX-A-073-INNTEX-2005
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

URDIMBRE			Requerimiento escala de grises
Transferencia	seco	4	4
	húmedo	3	3

TRAMA			Requerimiento escala de grises
Transferencia	seco	4	4
	húmedo	3	3

11. Determinación de la solidez al color al lavado doméstico e industrial

NMX-A-074-INNTEX-2005
Condiciones de prueba: A1S
Tipo de multifibra utilizada: DW
No. De Balines: 10
Tipo de detergente: WOB
Tipo de secado: Con aire 60°c
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

			Requerimiento Escala de grises
Cambio de color		4-5	4
Transferencia de color	acetato	4	4
	Algodón	4	4
	poliamida	4	4
	Poliéster	4	4
	Acrílico	4-5	4
	lana	4-5	4

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

12. Determinación de la solidez al color al sudor

NMX-A-065-INNTEX-2005
Tipo de tejido adyacente utilizado: multifibra DW
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

ACIDO		Requerimiento Escala de grises
Cambio de color	4-5	4

ALCALINO		Requerimiento Escala de grises
Cambio de color	4-5	4

FIN DEL INFORME

Este reporte fue hecho exclusivamente basándose con las instrucciones y/o información y materiales suministrados por el solicitante. No pretende ser una recomendación para cualquier medida o línea de acción particular. Intertek no acepta una obligación de cuidado u otra responsabilidad para cualquier persona que no sea el cliente correspondiente a este reporte y solo acepta responsabilidad con el cliente en la medida de lo expresado en los términos y condiciones de servicios Intertek. Este reporte no deberá ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del laboratorio, todo el trabajo y servicios realizados por Intertek están sujetos a los términos y condiciones generales. Para los términos o condiciones generales completas visitar: www.intertek.com/terms/

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL · PARA TODOS
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

189

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

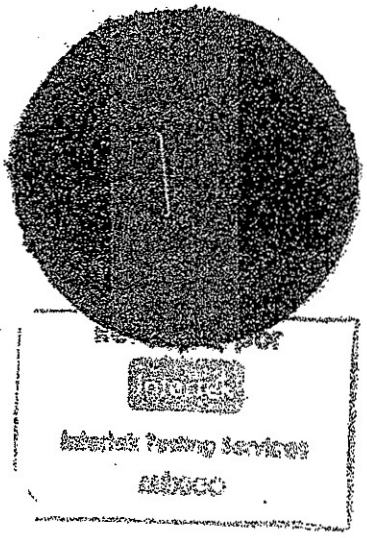
INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

CLIENTE	: 5.11 Sourcing Limited Unit 1202 – 07, 12/F, One Kowloon, 1 Wang Yuen Street, Kowloon Bay ,HONG KONG	Fecha de Recepción Periodo de Ejecución de Ensayo(s): Fecha de Emisión	: 2017/05/15 : Del 2017/05/15 al 2017/05/18 : 2017/05/18

Descripción de la Muestra	: FAB-1080 PDU Taclite Ripstop
Color	: 724 Dark Navy
Contenido de Fibra	: 65/35 Poly/Cotton
Estilo/Modelo	: No Suministrado
Otra Información	: 6.14 oz/sq yd

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com



SUPERVISADO POR:

LUCIA RAMIREZ PADRON.
SIGNATARIO AUTORIZADO

This report is liable with Term and Conditions of Intertek Testing Services de Mexico, S.A. de C.V. included in the invoice issued for the correspondent service.

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad 190

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

NOTA :

Cambios Dimensionales: + = Alargamiento; - = Encogimiento.

Los especímenes ensayados se acondicionaron de acuerdo a la NMX-A-139-INNTEX-2014, según corresponda.

* Escala gris para la: Evaluación del Cambio de Color (NMX-A-064-INNTEX-2009); Evaluación del Manchado (NMX-A-066-INNTEX-2009)

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CAMARA DE DIPUTADOS
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad de Correspondencia

191

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

PRUEBAS REALIZADAS

1. Contenido de Fibra

NMX-A-1833/1-INNTEX-2011 (NMX-A-1833/11-INNTEX-2012) .
Mezcla de Fibras: celulosa y poliéster (Metodo: Acido sulfúrico)
Pretratamiento: Éter de petróleo
Los resultados son en base a la masa seca y limpia
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre (Ue) ±2.90%--

	Requerimiento
poliéster 66.3%	+/-3%
algodón 33.7%	

2. Determinacion de los Cambios Dimensionales en Lavado y Secado en Tela

NMX-A-158-INNTEX-2009. ,
(NMX-A-092-INNTEX-2009 / NMX-A-3759-INNTEX-2011).
Lavadora tipo B, Detergente AATCC 1993 WOB
Peso del especimen: 0.253 kg
Peso de la carga adicional: 1.75 kg
Carga adicional: Tipo III
Número de especimenes: 3
Tipo de Lavado: 11B-Ec
Lavar a máquina temperatura 30°C, Tiempo de lavado 8 minutos,
Secado en tómbola ciclo delicado,
Número de lavados y secados: 1
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre U=± 0.79%--

Urdimbre		
Promedio	-2.5%	Requerimiento +/-3%
Trama		
Promedio	-0.5%	Requerimiento +/-3%

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
192

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

3. Determinacion de la Masa del Tejido Por Unidad de Longitud y Area [National]-Mx
NMX-A-3801-INNTEX-2012 (Metodo 5) .
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre Ue= ±2.26 g/m²--

		Requerimiento g/m²
1.	225	-
2.	224	
3.	224	
4.	224	
5.	226	
Promedio	225	

4. Determinacion de la Densidad o Numero de Hilos por Unidad de Longitud de los Tejidos de Calada
NMX-A-057-INNTEX-2000 .
Metodo: A, B
Distancia de Medicion: 1 cm
Fecha de Realizacion de Ensayo: 2017/05/17

--Método A: Incertidumbre Ue=±0.50 hilo/cm--
--Método B: Incertidumbre Ue=±0.20 hilo/cm--

Urdimbre

		Requerimiento Hilos/cm
1.	43	-
2.	43	
3.	43	
4.	43	
5.	43	
Promedio	43	

Trama

		Requerimiento Pasadas/cm
1.	22	-
2.	22	
3.	22	
4.	22	
5.	22	
Promedio	22	

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

GOBIERNO MUNICIPAL
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
193

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

5. Propiedad de los Tejidos Frente a la Traccion Parte-2 Metodo GRAB
NMX-A-059/2-INNTEX-2008 .
Instron CRE, 4 450 N (1 000 lbf),
Muestra acondicionada
No. de especimenes probados: 5 en Urdimbre y 5 en Trama
Longitud de ensayo: 100 mm

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

--Incertidumbre U=± 15.30 N--

(N)			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	1 100	-
	Trama	720	
(lbs)			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	247.2	40 lbs
	Trama	161.8	35 lbs

6. Determinacion de la Resistencia a la Formacion de Frisas en Tejidos de Calada y de Punto
NMX-A-177-INNTEX-2005 .
Método de Lavado (NMX-A-092-INNTEX-2009)
Tipo de Lavado: 11B, Ec
Lavar a máquina temperatura 30°C, Tiempo de lavado 8 minutos,
Secado en tómbola ciclo delicado, después de 1 lavado.
Fecha de Realización de Ensayo: 2017/05/17

	30 Minutos	60 Minutos	Requerimiento
	4.5	4.5	Clase/Grado 4
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
Promedio	4.5	4.5	

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
194

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

7. Determinacion de la Resistencia al Rasgado por el Metodo del Pendulo de Descenso
NMX-A-109-INNTEX-2012 .
Pendulo de Descenso Libre Tipo Elmendorf.
Capacidad del Equipo: 300 N
Tipo de Aparato: Digital
Estado de los Especimenes: Seco
Fecha de Realizacion de Ensayo: 2017/05/17

-- Incertidumbre (Ue) ± 3,40 N --

(N)			Requerimiento
Urdimbre	(1) :	36.3	
	(2) :	35.5	
	(3) :	39.1	
	(4) :	38.8	
	(5) :	37.1	
	Promedio :	37.4	
Trama	(1) :	32.7	
	(2) :	30.6	
	(3) :	32.2	
	(4) :	31.3	
	(5) :	30.8	
	Promedio :	31.6	

(lbs)			Requerimiento
Urdimbre	Promedio :	8,4	4.5 lbs
Trama	Promedio :	7,1	4.0 lbs

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

195
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Intertek

Nº DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

9. Determinacion de la Solidez del Color a la Luz*
NMX-A-105-B02-INNTEX-2010 .
Método: 5
Energía radiante: 79.5 kJ/m² (Equivalente a 20 horas)
Aparato utilizado: Fadeometro refrigerado por agua.
Condiciones de exposición: Condiciones habituales de América;
Temperatura del panel negro: 63.2°C
Humedad relativa: 33%
Humedad efectiva: Baja
Solidez de color a la luz de control de humedad: L6, Grado 4
1.1 W/m² a 420nm de nivel de irradiancia.
Cámara de evaluación: Luz de día D65
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Grado	Cambio de Color	4-5

Requerimiento
Escala de gris
4

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
196

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

10. Determinacion de la Solidez del Color al Frote*

NMX-A-073-INNTEX-2005 .

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

URDIMBRE

			Requerimiento Escala de gris
Transferencia	Seco	4	4
	Humedo	3	3

TRAMA

			Requerimiento Escala de gris
Transferencia	Seco	4	4
	Humedo	3	3

11. Determinacion de la Solidez del Color al Lavado Domestico e Industrial*

NMX-A-074-INNTEX-2005 .

Condiciones de prueba: A1S

Tipo de multifibra utilizada: DW

No. de balines: 10

Tipo de detergente: WOB

Tipo de secado: Con aire <60°C

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

			Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color		4-5	4
Transferencia de Color	acetato	4	4
	algodón	4	4
	poliamida	4	4
	poliéster	4	4
	acrílico	4-5	4
	lana	4-5	4

5.11 TACTICAL

www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
19

Laboratorio acreditado por ema para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación No. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010-07-16.

Intertek

N° DE REPORTE : MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

12. Determinacion de la Solidez del Color al Sudor*

NMX-A-065-INNTEX-2005 .

Tipo de tejido adyacente utilizado: Multifibra DW

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

ACIDO

		Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color	4-5	4

ALCALINO

		Requerimiento Escala de gris
Cambio de Color	4-5	4

FIN DEL INFORME

This report is made solely on the basis of your instructions and/or information and materials supplied by you. It is not intended to be a recommendation for any particular course of action. Intertek does not accept a duty of care or any other responsibility to any person other than the Addressee in respect of this report and only accepts liability to the Addressee insofar as is expressly contained in the terms and conditions governing Intertek's provision of services to you. Intertek makes no warranties or representations either express or implied with respect to this report save as provided for in those terms and conditions. We have aimed to conduct the Review on a diligent and careful basis and we do not accept any liability to you for any loss arising out of or in connection with this report, in contract, tort, by statute.

Este informe es realizado exclusivamente en base a sus instrucciones, información y materiales suministrados. Su finalidad no es para una recomendación para cualquier acción particular.Intertek no acepta responsabilidad para alguna persona distinto al cliente en relación de este informe y solo acepta la obligación con cliente en la medida que está expresamente contenida en los términos y condiciones que rigen la prestación de los servicios de Intertek Intertek no ofrece ninguna garantía o representación expresa o implícita con respecto a este informe, tal como se establece en los términos y condiciones.Tenemos el objetivo de conducir el análisis en forma minuciosa y cuidadosa y no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier perdida que surja de o en conexión con este informe, malversación, por la ley o de otro modo, excepto en el caso expreso de negligencia grave o conducta dolosa por nuestra parte.

5.11 TACTICAL

www.511tactical.com

CUAUHTÉMOC
Juntos hacemos mejor ciudad
GOBIERNO DE LA CIUDAD DE MÉXICO 2012 2015
OFICIALÍA MAYOR
Unidad Jurídica
198

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

CLIENTE:	**5.11 Sourcing Limited**	Fecha de recepción	:2017/05/15
	Unit 1202-07, 12/F, One Kowloon, 1 Wang	Periodo de ejecución de ensayos	Del 2017/05/15 al 2017/05/18
	Yuen Street, Kowloom Bay, Hong Kong	Fecha de emisión	:2017/05/18

Descripción de la muestra	: FAB-1080 PDU Taclite Ripstop
Color	:724 Azul marino oscuro
Contenido de fibra	:65/35 Poly/algodón
Estilo/modelo	:No suministrado
Otra información	:6.14 oz/sq yd

SELLO

Supervisado por:

FIRMA

LUCIA RAMIREZ PADRON
SIGNATARIO AUTORIZADO

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3888

Este reporte está sujeto a los términos y condiciones de Intertek testing services de México, SA de CV. incluido en la factura emitida para el correspondiente.

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
OFICIALIA MAYOR
199

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

NOTA

Cambios dimensionales: += Alargamiento: -= Encogimiento.

Los especímenes ensayados se acondicionaron de acuerdo a la NMX-A-139-INNTEX-2014, según corresponda.

*Escala gris para la: Evaluación del cambio de color (NMX-A-064-INNTEX-2009);

Evaluación del manchado (NMX-A-066-INNTEX-2009)

SELLO

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

200

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

PRUEBAS REALIZADAS

5. **Contenido de fibra**
   NMX-A-1833/1-INNTEX-2011 (NMX-A-1833/1-INNTEX-2012)
   Mezcla de fibras: celulosa y poliéster (método: ácido sulfúrico)
   Pretratamiento: éter de petróleo
   Los resultados son en base a la masa seca y limpia
   Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

   Incertidumbre (Ue) +- 2.90%

		Requerimiento
Poliéster	66.3%	+/- 3%
Algodón	33.7%	

6. **Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado en tela**
   NMX-A-158-INNTEX-2009
   (NMX-A-092-INNTEX-2009 / NMX-A-3759-INNTEX-2011)
   Lavadora tipo B, Detergente AATCC 1993 WOB
   Peso del espécimen: 0.253 kg
   Peso de la carga adicional: 1.75 kg
   Carga adicional: tipo III
   Numero de especímenes: 3
   Tipo de lavado: 11b-Ec
   Lavar a máquina temperatura 30 c, tiempo de lavado 8 minutos,
   Secado en tómbola ciclo delicado
   Numero de lavados y secados: 1
   Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

   Incertidumbre U=+- 0.79%

<u>Urdimbre</u>		
Promedio	-2.5%	requerimiento +/- 3%
<u>Trama</u>		
Promedio	-0.5%	requerimiento +/- 3%

SELLO

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A, CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2013 - 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
201

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

3. Determinación de la masa del tejido por unidad de longitud y área (National)-Mx
NMX-A-3801-INNTEX-2012 (Método 5).
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17
Incertidumbre Ue= +- 2.26 g/m2

		Requerimiento g/m2
1.	225	
2.	224	
3.	224	
4.	224	
5.	226	
Promedio	225	

4. Determinación de la densidad o número de hilos por unidad de longitud de los tejidos de calada
NMX-A-057-INNTEX-2000
Método A, B
Distancia de medición: 1cm
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Método A: Incertidumbre Ue=+-0.50 hilo/cm
Método B: Incertidumbre Ue=+-0.20 hilo/cm

Urdimbre		Requerimiento hilos/cm
1.	43	
2.	43	
3.	43	
4.	43	
5.	43	
Promedio	43	

Trama		Requerimiento Pasadas/ cm
1.	22	
2.	22	
3	22	
4.	22	
5.	22	
Promedio	22	

SELLO

go ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
209

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

5. Propiedad de los tejidos frente a la tracción parte-2 método GRAB
NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Instron CRE, 4 450 N (1000 lbf)
Muestra acondicionada
No. De especímenes probados: 5 en Urdimbre y 5 en trama
Longitud de ensayo: 100 mm

Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Incertidumbre U= +- 15.30 N

			Requerimiento
(N)			
Promedio	Urdimbre	1100	
	Trama	720	
(Lbs)			Requerimiento
Promedio	Urdimbre	247.2	40 lbs
	Trama	161.8	35 lbs

6. Determinación de la resistencia a la formación de frisas en tejidos de calada y de punto
NMX-A-177-INNTEX-2005
Método de lavado (NMX-A-092-INNTEX-2009)
Tipo de lavado: 11B, Ec
Lavar a máquina temperatura 30°c, Tiempo de lavado 8 minutos
Secado en tómbola ciclo delicado, después de 1 lavado.
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

	30 minutos	60 minutos	Requerimiento clase/grado 4
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
	4.5	4.5	
Promedio	4.5	4.5	

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una gran ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
OFICIALIA MAYOR

go ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

7. Determinación de la resistencia al rasgado por el método del péndulo de descenso

NMX-A-109-INNTEX-2012

Péndulo de descenso libre tipo Elmendorf

Capacidad del equipo: 300 N

Tipo de aparato: digital

Estado de los especímenes: seco

No. De especímenes evaluados Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

Incertidumbre U= +- 3.40 N

(N)			Requerimiento
Urdimbre	(1):	36.3	
	(2):	35.5	
	(3):	39.1	
	(4):	38.8	
	(5):	37.1	
	Promedio:	37.4	
Trama	(1):	32.7	
	(2):	30.8	
	(3):	32.2	
	(4):	31.3	
	(5):	30.8	
	Promedio:	31.6	

(lbs)			Requerimiento
Urdimbre	Promedio:	8.4	4.5 lbs
Trama	Promedio:	7.1	4.0 lbs

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS
REDACTADO

9. Determinación de la solidez del color a la luz
NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Método 5
Energía radiante: 79.5 kj/m2 (equivalente a 20 horas)
Aparato utilizado: Fadeometro refrigerado por agua.
Condiciones de exposición: condiciones habituales de América
Temperatura del panel negro: 63.0°c
Humedad relativa: 33%
Humedad efectiva: baja
Solidez de color a la luz de control de humedad: L6, Grado 4
1.3 W/m2 a 420nm de nivel de irradancia
Cámara de evaluación: Luz de día D65
Fecha de realización de ensayo: 2017/05/17

Grado	Cambio de color	4-5	Requerimiento Escala de gris 4

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

go ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS
REDACTADO

10. Determinación de la solidez al color al frote
NMX-A-073-INNTEX-2005
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

URDIMBRE			Requerimiento escala de grises
Transferencia	seco	4	4
	húmedo	3	3

TRAMA			Requerimiento escala de grises
Transferencia	seco	4	4
	húmedo	3	3

11. Determinación de la solidez al color al lavado doméstico e industrial

NMX-A-074-INNTEX-2005
Condiciones de prueba: A1S
Tipo de multifibra utilizada: DW
No. De Balines: 10
Tipo de detergente: WOB
Tipo de secado: Con aire 60°c
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

			Requerimiento Escala de grises
Cambio de color		4-5	4
Transferencia de color	acetato	4	4
	Algodón	4	4
	poliamida	4	4
	Poliéster	4	4
	Acrílico	4-5	4
	lana	4-5	4

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2014 2016
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH
TEL. 614-183-3883

206

Laboratorio acreditado por EMA para los ensayos indicados en el escrito con número de acreditación no. TV-227-001/10. Acreditado a partir de 2010/07/16

Intertek

NUMERO DE REPORTE: MEXT17003673

INFORME DE RESULTADOS

REDACTADO

12. Determinación de la solidez al color al sudor

NMX-A-065-INNTEX-2005
Tipo de tejido adyacente utilizado: multifibra DW
Fecha de realización de ensayo 2017/05/17

ACIDO		Requerimiento Escala de grises
Cambio de color	4-5	4

ALCALINO		Requerimiento Escala de grises
Cambio de color	4-5	4

FIN DEL INFORME

Este reporte fue hecho exclusivamente basándose con las instrucciones y/o información y materiales suministrados por el solicitante. No pretende ser una recomendación para cualquier medida o línea de acción particular.Intertek no acepta una obligación de cuidado u otra responsabilidad para cualquier persona que no sea el cliente correspondiente a este reporte y solo acepta responsabilidad con el cliente en la medida de lo expresado en los términos y condiciones de servicios Intertek. Este reporte no deberá ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita del laboratorio, todo el trabajo y servicios realizados por Intertek están sujetos a los términos y condiciones generales. Para los términos o condiciones generales completas visitar: www.intertek.com/terms/

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

5.11 Testing Result Sheet

REDACTED

Certifying Lab Logo:

Intertek

Test Report Number:

Number: HKGT04741370

Date: Jan 22, 2018

Sample Description As Declared:

Sample Description As Declared :

Type	:	Bulk
No. Of Sample	:	One
Fibre Content	:	100% Nylon
Material	:	FAB-104040 Dobby Woven Fabric, C6 W/R + Cire + PU Milky Coating 1K, 140g/m2
Finishing	:	-
End Uses	:	Men's Garment - Outerwear
Colour	:	724 Dark Navy
Style No.	:	N/A
Fabric ID#	:	-
Order No./PO No.	:	-
Standard	:	5.11 Tactical Series Standard
Buyer's Name	:	5.11 Tactical Series
Manufacturer's Name	:	Taroko
Ref.	:	Category: Fabric Season: - 5.11 Fabric/ Material Code: FAB-104040

Applicant's Provided Care Instruction/Label :
Machine Wash Cold
Tumble Dry Low
Date Received/Date Test Started : Jan 18, 2018

Authorized By:

For and on behalf of
Intertek Testing Services Hong Kong Limited

Jason YM. Ho
Vice President

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

208

5.11 Testing Result Sheet

Determination of the UVR Transmission of Textile as Received (AATCC 183-2014)

Instrument Used : Cary 100 CONC

Wavelength Resolution : 2 nm

Solar Spectrum Irradiance Used : Noonday, July 2, Sunlight, Albuquerque, nm.
No. Of Scans : 6

The Samples Are Tested In Relaxation State

	Dry	Wet	Requirement
The Mean Ultraviolet Protection Factor, UPF	1000.000	1000.000	
The UV-A Transmittance, T(UV-A):	0.210%	0.209%	
The UV-B Transmittance, T(UV-B):	0.011%	0.014%	
The Percent Blocking(UV-A):	99.790%	99.791%	
The Percent Blocking(UV-B):	99.989%	99.986%	
The UPF Rating (For Reference Only):	50+	50+	40+

5.11 TACTICAL

www.511tactical.com

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

5.11 Hoja de resultados de prueba

Logo laboratorio certificador

REDACTADO

Intertek

Número del reporte de prueba

Numero: HKGT04741370
Fecha: 22-ENE-2018

Descripción de la muestra declarada

Descripción de la muestra declarada:	
Tipo	: bulto
Número de la muestra	: 1 piezas
Contenido de fibra	: 100% Nylon
Material	: FA-104040 Tela tejida Dobby, C6 W/R + Cire+ PU recubrimiento lechoso 1kg, 140g/m2
Acabado	: -
Usos finales	: Hombre- prenda para exterior
Color	: 724 Azul marino oscuro
Numero de estilo	: -
Numero de orden/PO	: -
Estándar	: Estándares de series tácticas 5.11
Nombre del comprador	: 5.11 Tactical series
Nombre del fabricante	: Taroko
Ref.	: Tela 5.11 /Código del material: FAB-104040

Instrucciones de cuidado al solicitante:
Lavado a máquina en frío
Secar a baja temperatura
Fecha de recibido/ fecha de inicio de prueba : 18 enero, 2018

Autorizado por:

Firma

Jason Y.M. Ho
Vicepresidente

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

210

Determinación de la transmisión UVR de textil recibido (AATCC 183-2014):

Instrumentos usados: Cary 100 CONC

Longitud de onda: 2nm
Espectro de irradiación usado: mediodía, 3 julio, luz del sol, Albuquerque, nm.
Numero de escaneos: 6
Las muestras son probadas en estado seco y de relajación

	Seco	húmedo	Requerimiento
La media del factor de protección UV, UPF:	100.000	1000.000	
Transmisión UV-A, T (UV) A:	0.210%	0.209%	
Transmisión UV-B, T (UV) B:	0.011%	0.014%	
Porcentaje de bloqueo (UV-A):	99.790%	99.791%	
Porcentaje de bloqueo (UV-B):	99.989%	99.986%	
Clasificación UPF (solo para referencia)	50+	50+	40+

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

S-11 Testing Result Sheet

REDACTED

Certifying Lab Logo:

Intertek

Test Report Number:

Number: HKGT04741370

Date: Jan 22, 2018

Sample Description As Declared:

Sample Description As Declared :

Type	:	Bulk
No. Of Sample	:	One
Fibre Content	:	100% Nylon
Material	:	FAB-104040 Dobby Woven Fabric, C6 W/R + Cire + PU Milky Coating 1K, 140g/m2
Finishing	:	-
End Uses	:	Men's Garment - Outerwear
Colour	:	724 Dark Navy
Style No.	:	N/A
Fabric ID#	:	-
Order No./PO No.	:	-
Standard	:	5.11 Tactical Series Standard
Buyer's Name	:	5.11 Tactical Series
Manufacturer's Name	:	Tanako
Ref.	:	Category: Fabric Season: - 5.11 Fabric/ Material Code: FAB-104040

Applicant's Provided Care Instruction/Label :
Machine Wash Cold
Tumble Dry Low
Date Received/Date Test Started : Jan 18, 2018

Authorized By:

For and on behalf of
Intertek Testing Services Hong Kong Limited

Jason Y.M. Ho
Vice President

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

212

Determination of the UVR Transmission of Textile as Received (AATCC 183-2014)

Instrument Used : Cary 100 CONC

Wavelength Resolution : 2 nm

Solar Spectrum Irradiance Used : Noonday, July 2, Sunlight, Albuquerque, nm.
No. Of Scans : 6

The Samples Are Tested In Relaxation State

	Dry	Wet	Requirement
The Mean Ultraviolet Protection Factor, UPF	1000.000	1000.000	
The UV-A Transmittance, T(UV-A):	0.210%	0.209%	
The UV-B Transmittance, T(UV-B):	0.011%	0.014%	
The Percent Blocking(UV-A):	99.790%	99.791%	
The Percent Blocking(UV-B):	99.989%	99.986%	
The UPF Rating (For Reference Only):	50+	50+	40+

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, Haciendo Historia
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018
213
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

5. Hoja de resultados de prueba

Logo laboratorio certificador

REDACTADO

Intertek

Número del reporte de prueba

Numero: HKGT04741370
Fecha: 22-ENE-2018

Descripción de la muestra declarada

Descripción de la muestra declarada:	
Tipo	: bulto
Número de la muestra	: 1 piezas
Contenido de fibra	: 100% Nylon
Material	: FA-104040 Tela tejida Dobby, C6 W/R + Cire+ PU recubrimiento lechoso 1kg, 140g/m2
Acabado	: -
Usos finales.	: Hombre- prenda para exterior
Color	: 724 Azul marino oscuro
Numero de estilo	: -
Numero de orden/PO	: -
Estándar	: Estándares de series tácticas 5.11
Nombre del comprador	: 5.11 Tactical series
Nombre del fabricante	: Taroko
Ref.	: Tela 5.11 /Código del material: FAB-104040

Instrucciones de cuidado al solicitante:
Lavado a máquina en frío
Secar a baja temperatura
Fecha de recibido/ fecha de inicio de prueba : 18 enero, 2018

Autorizado por:

Firma

Jason Y.M. Ho
Vicepresidente

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

Determinación de la transmisión UVR de textil recibido (AATCC 183-2014):

Instrumentos usados: Cary 100 CONC

Longitud de onda: 2nm

Espectro de irradiación usado: mediodía, 3 julio, luz del sol, Albuquerque, nm.

Numero de escaneos: 6

Las muestras son probadas en estado seco y de relajación

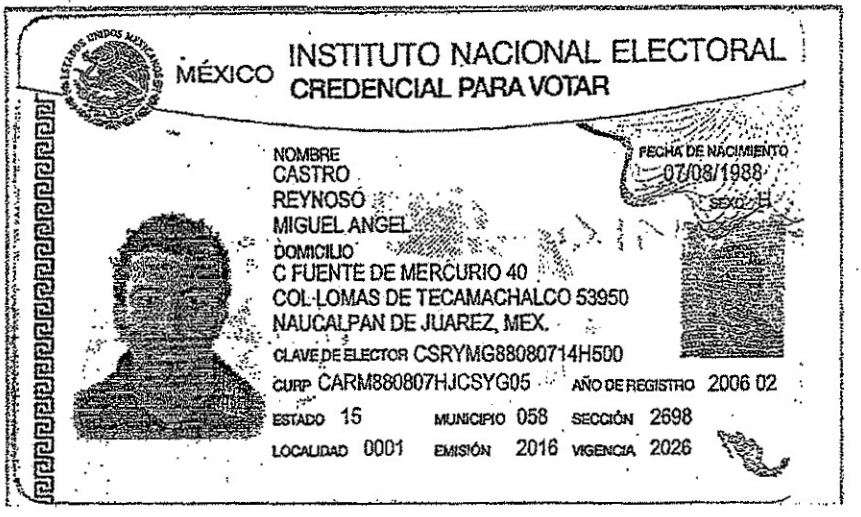
	Seco	húmedo	Requerimiento
La media del factor de protección UV, UPF:	100.000	1000.000	
Transmisión UV-A, T (UV) A:	0.210%	0.209%	
Transmisión UV-B, T (UV) B:	0.011%	0.014%	
Porcentaje de bloqueo (UV-A):	99.790%	99.791%	
Porcentaje de bloqueo (UV-B):	99.989%	99.986%	
Clasificación UPF (solo para referencia)	50+	50+	40+

SELLO

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

ENGLISH
LANGUAGE CENTER
AV. MIRADOR #4707-A CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 614-183-3883

215



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

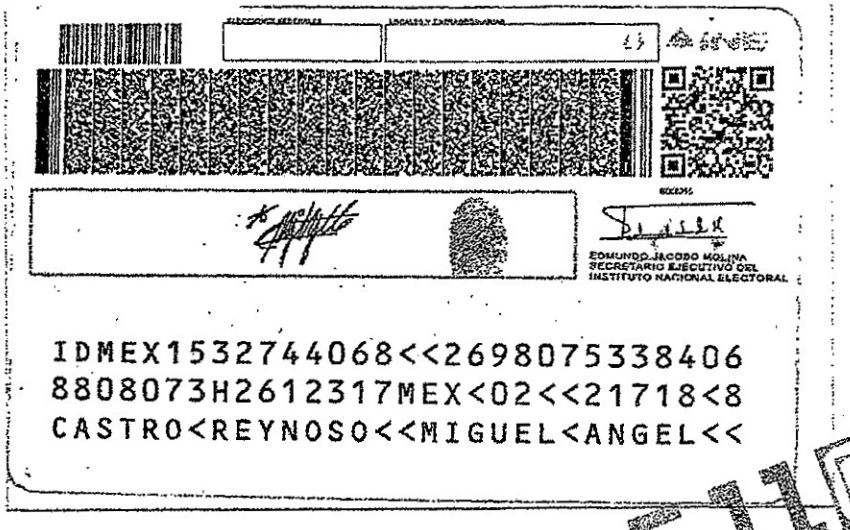
NOMBRE
CASTRO
REYNOSO
MIGUEL ANGEL

FECHA DE NACIMIENTO 07/08/1988

SEXO H

DOMICILIO
C FUENTE DE MERCURIO 40
COL LOMAS DE TECAMACHALCO 53950
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEX.

CLAVE DE ELECTOR CSRYMG88080714H500
CURP CARM880807HJCSYG05 AÑO DE REGISTRO 2006 02
ESTADO 15 MUNICIPIO 058 SECCIÓN 2698
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2016 VIGENCIA 2026



EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1532744068<<2698075338406
8808073H2612317MEX<02<<21718<8
CASTRO<REYNOSO<<MIGUEL<ANGEL<<

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No LA-808019985-E4-2018

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

XX.- CONCEPTOS 1 Y 3 (CAMISOLA Y CHAMARRA)

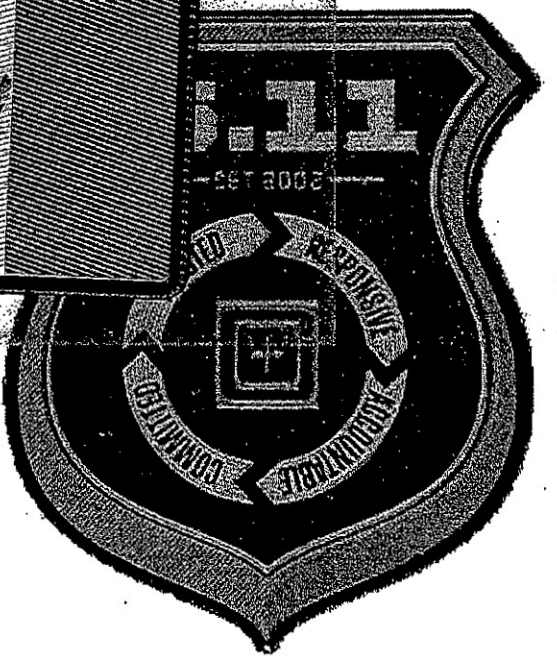
a) Escrito original sellado y firmado por el fabricante y/o representante de la marca en donde se especifique que la bandera que se colocará en dichos bienes, cumple con todas y cada una de las especificaciones, se deberá de acompañar de copia fotostática de una identificación oficial de la persona que firma dicho escrito.

JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

5.11 ALWAYS BE READY

MÉXICO

CIONES DEL PRODUCTO



5.11 TACTICAL

www.511tactical.com

Descripción	*S.A.F.E.™ Badge (Secure Attachment of Flexible Emblem ó Insignia Flexible de Adherencia Segura).*
Composición	*Poliuretano termoplástico*
Características y beneficios	*Las placas son tridimensionales, ligeras, flexibles y constituyen una alternativa personalizable a las placas metálicas.* *Cuentan con la apariencia y tacto de las placas de aleación metálica con los beneficios de los parches bordados, estampados, etiquetas de transferencia de color u otros métodos de aplicación.* *Las placas utilizan colores metálicos que brindan un efecto elevado.* *Manufacturados a través de una tecnología propia de 5.11 Tactical®.* *Cumplen y exceden estándares de la industria para los siguientes parámetros:* *AATCC 15. Resistencia de color ante sudor.* *AATCC 107. Resistencia de color ante agua.* *AATCC 8. Resistencia de color al frote.* *AATCC/ASTM TS-001. Resistencia de color ante detergentes con cloro y detergentes sin cloro.* *AATCC 16 opción 3. Resistencia de color ante la luz.* *AATCC 61. Resistencia de color al lavado.*

5.11® DEV CENTER
18022 Cowan, Suite 100
Irvine, CA 92614
USA
Tel: 949.800.1511
Fax: 949.777.4798

5.11® OPS CENTER
4300 Spyres Way
Modesto, CA 95356
USA
Tel: 209.527.4511
Fax: 209.527.1511

5.11® INTERNATIONAL
Geijersgatan 2B
SE-216 18, Limhamn
Sweden
Tel: +46 (0)40 467388
Fax: +46 (0)40 467399

5.11® AUSTRALIA
19 Clements Ave
Bankstown, NSW, 2200
Australia
Tel: +612 9790 2225
Fax: +612 9790 2331

5.11® HONG KONG
Units 1202-07, 12/F
One Kowloon, 1 Wang Yuan St
Kowloon Bay, Hong Kong
Tel: (852) 2786 1222
Fax: (852) 2371 3939

CHIHUAHUA una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

218

5.11 ALWAYS BE READY

	AATCC 132. Resistencia de color al lavado en seco. *AATCC 158. Modificación dimensional ante lavado en seco en Percloroetileno.* *De aplicación exclusiva sobre productos 5.11 Tactical® dentro de los laboratorios del Custom Shop de la compañía, con lo que se controla la réplica no autorizada de las insignias.*
Dimensiones	*Hasta 6" x 6".*
Colores	*De 1 a 6 colores máximo.*
Compatibilidad con circuitos integrados RFID o de campo cercano	*Circuito integrado de comunicación en campo proximal.* *Incrustado en el parche S.A.F.E.™ con alta fiabilidad y rendimiento.* *En lectura arroja un identificador único (UID) cuya funcionalidad se ajusta a altos volúmenes de autenticación de producto y seguridad, así como aplicaciones de control de inventario y trazabilidad.* *El número serial puede ser leído a través de un dispositivo y direccionado a una URL codificada.* *Protocolo de interfaz: ISO 14 443 A.* *Frecuencia operacional: 13.56 MHz.* *Memoria: 144 bytes.* *Rango de temperatura funcional del transpondedor: -25°C a +70°C.* *Inmunidad de descarga electrostática: ±2kV en modelo de cuerpo humano (HBM).* *Disponible en variantes RFID y de campo cercano.* *En cumplimiento con estándar de calidad ISO 9001:2015.* *En cumplimiento con estándar de manejo ambiental ISO 14001:2015.*

***Información confidencial y propiedad exclusiva:** Esta ficha técnica contiene información propiedad de 5.11 Tactical, Inc. Queda prohibida cualquier reproducción, divulgación o transmisión de esta información sin consentimiento por escrito.*

5.11° DEV CENTER
18022 Cowan, Suite 100
Irvine, CA 92614
USA
Tel: 949.800.1511
Fax: 949.777.4795

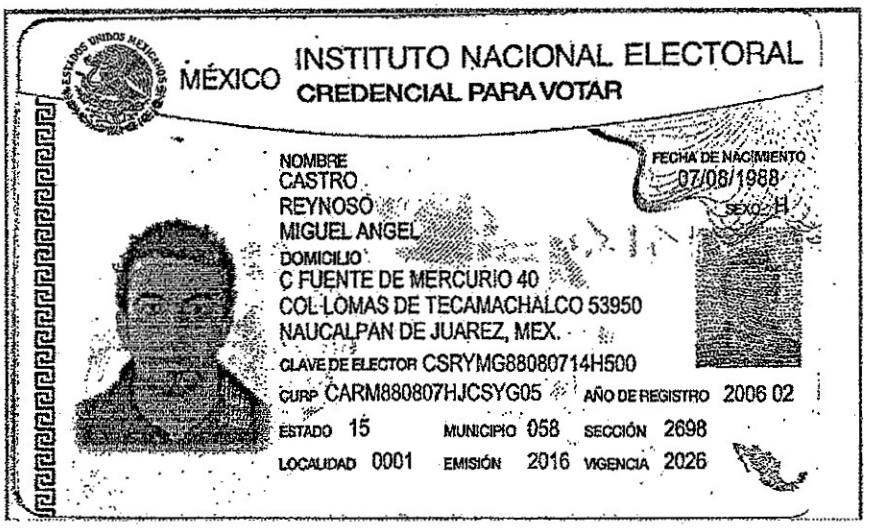
5.11° OPS CENTER
4300 Spyres Way
Modesto, CA 95356
USA
Tel: 209.527.4511
Fax: 209.527.1511

5.11° INTERNATIONAL
Geijersgatan 2B
SE-216 18, Limhamn
Sweden
Tel: +46 (0)40 467388
Fax: +46 (0)40 467399

5.11° AUSTRALIA
19 Clements Ave
Bankstown, NSW, 2200
Australia
Tel: +612 9790 2225
Fax: +612 9790 2331

5.11° HONG KONG
Units 1202-07, 12/F
One Kowloon, 1 Wang Yuen St
Kowloon Bay, Hong Kong
Tel: (852) 2786 1222
Fax: (852) 2371 3939

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016 2018
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

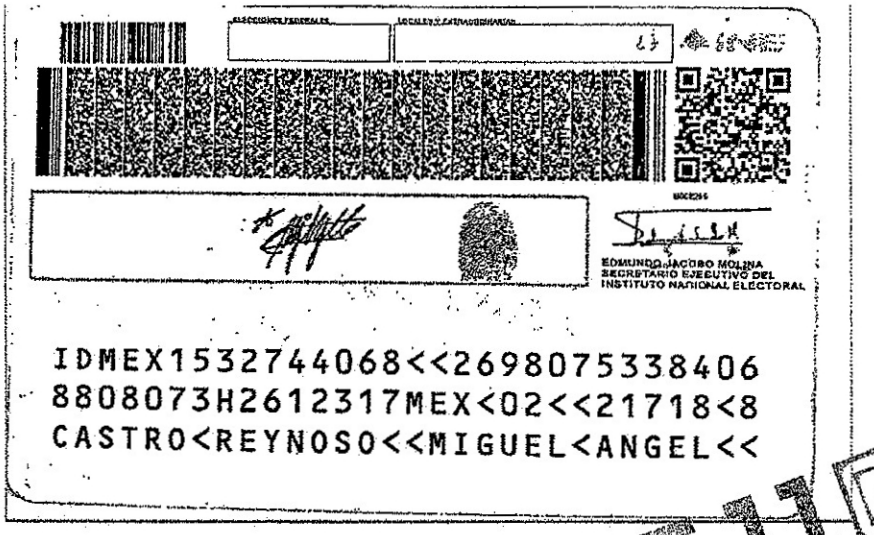
NOMBRE
CASTRO
REYNOSO
MIGUEL ANGEL

FECHA DE NACIMIENTO
07/08/1988

SEXO H

DOMICILIO
C FUENTE DE MERCURIO 40
COL LOMAS DE TECAMACHALCO 53950
NAUCALPAN DE JUAREZ, MEX.

CLAVE DE ELECTOR CSRYMG88080714H500
CURP CARM880807HJCSYG05 AÑO DE REGISTRO 2006 02
ESTADO 15 MUNICIPIO 058 SECCIÓN 2698
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2016 VIGENCIA 2026



EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1532744068<<2698075338406
8808073H2612317MEX<02<<21718<8
CASTRO<REYNOSO<<MIGUEL<ANGEL<<

5.11 TACTICAL
www.511tactical.com

OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica

210

LICITACION PUBLICA PRESENCIAL INTERNACIONAL BAJO LA COBERTURA DE TRATADOS No LA-808019985-E4-2018

DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

XX.- CONCEPTOS 1 Y 3 (CAMISOLA Y CHAMARRA)

b) Manual de uso y descripción del funcionamiento del chip incluido en las banderas.

JOSE DE JESUS MAGAÑA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

5.11 ALWAYS BE READY

Manual de usuario chip NFC en tecnología S.A.F.E.™ exclusiva de 5.11 Tactical®

El chip NFC es un diferenciador no visual (integrado en laminado dentro del parche) que brinda un elemento de seguridad adicional a la prenda.

Este chip de campo cercano tiene la capacidad de almacenar una URL y un número serial único. Al leerse el chip, el dispositivo lector accede a la dirección URL a través de internet. El sitio o micrositio puede hospedarse en una nube o los servidores de la institución interesada y accederse o no a través de contraseña.

No se requiere hardware especializado para poder acceder a la información. El dispositivo más amigable para leer la información del chip puede ser un teléfono celular de gama alta con lector de tarjetas NFC y una aplicación gratuita para dicha lectura.

Sólo la institución es responsable del uso y difusión de información, por lo que se garantiza privacidad en manejo de datos. Al vincular el número serial único con la base de datos propiedad de la institución, según los privilegios de la persona que realice la consulta, puede tener acceso a tanta información como se desee, por ejemplo:

- *Fotografía*
- *Edad*
- *Número de identificación*
- *Tipo de sangre*
- *Rango / puesto*
- *Antigüedad*
- *Trayectoria*
- *Entidad a la que pertenece*
- *Entre otros*

*Pasos para leer el chip NFC integrado en parches S.A.F.E.™: **

1. *Abrir la aplicación lectora de NFC en dispositivo móvil.*
2. *Dar clic en botón "Leer tarjeta".*
3. *Acercar el teléfono celular al parche S.A.F.E.™ con chip NFC.*
4. *Esperar a que la app redireccione a la URL precargada.*
5. *Consulta de información:*
   a. *En caso de no requerir contraseña la información estará al acceso de cualquier usuario con esta tecnología*
   b. *En caso de requerir contraseña, esta deberá ser ingresada con el fin de poder visualizar la información.*

** El formato o texto específico en que se presenta la información podría variar dependiendo del dispositivo móvil y aplicación instalada.*

5.11 TACTICAL www.511tactical.com

***Información confidencial y propiedad exclusiva:** Esta ficha técnica contiene información propiedad de 5.11 Tactical®, Inc. Queda prohibida cualquier reproducción, divulgación o transmisión de esta información sin consentimiento por escrito.*

5.11® DEV CENTER
18022 Cowan, Suite 100
Irvine, CA 92614
USA
Tel: 949.800.1511
Fax: 949.777.4795

5.11® OPS CENTER
4300 Spyres Way
Modesto, CA 95356
USA
Tel: 209.527.4511
Fax: 209.527.1511

5.11® INTERNATIONAL
Geljersgatan 2B
SE-216 18, Limhamn
Sweden
Tel: +46 (0)40 467388
Fax: +46 (0)40 467399

5.11® AUSTRALIA
19 Clements Ave
Bankstown, NSW, 2200
Australia
Tel: +612 9790 2225
Fax: +612 9790 2331

5.11® HONG KONG
Units 1202-07, 12/F
One Kowloon, 1 Wang Yuen St
Kowloon Bay, Hong Kong
Tel: (852) 2786 1222
Fax: (852) 2371 3939

Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018 2021
OFICIALIA MAYOR
Unidad Jurídica
221

5.11 ALWAYS BE READY

Manual de usuario chip NFC en tecnología S.A.F.E.™

exclusiva de 5.11 Tactical®

El chip NFC es un diferenciador no visual (integrado en laminado dentro del parche) que brinda un elemento de seguridad adicional a la prenda.

Este chip de campo cercano tiene la capacidad de almacenar una URL y un número serial única. Al leerse el chip, el dispositivo lector accede a la dirección URL a través de internet. El sitio o micrositio puede hospedarse en una nube o los servidores de la institución interesada y accederse o no a través de contraseña.

No se requiere hardware especializado para poder acceder a la información. El dispositivo más amigable para leer la información del chip puede ser un teléfono celular de gama alta con lector de tarjetas NFC y una aplicación gratuita para dicha lectura.

Sólo la institución es responsable del uso y difusión de información, por lo que se garantiza privacidad en manejo de datos. Al vincular el número serial única con la base de datos propiedad de la institución, según los privilegios de la persona que realice la consulta, puede tener acceso a tanta información como se desee, por ejemplo:

- *Fotografía*
- *Edad*
- *Número de identificación*
- *Tipo de sangre*
- *Rango / puesto*
- *Antigüedad*
- *Trayectoria*
- *Entidad a la que pertenece*
- *Entre otros*

*Pasos para leer el chip NFC integrado en parches S.A.F.E.™: **

1. *Abrir la aplicación lectora de NFC en dispositivo móvil.*
2. *Dar clic en botón "Leer tarjeta".*
3. *Acercar el teléfono celular al parche S.A.F.E.™ con chip NFC.*
4. *Esperar a que la app redireccione a la URL precargada.*
5. *Consulta de información:*
   a. *En caso de no requerir contraseña la información estará al acceso de cualquier usuario con esta tecnología*
   b. *En caso de requerir contraseña, esta deberá ser ingresada con el fin de poder visualizar la información.*

** El formato o texto específico en que se presenta la información podría variar dependiendo del dispositivo móvil y aplicación instalada.*

5.11 TACTICAL www.511tactical.com

***Información confidencial y propiedad exclusiva:** Esta ficha técnica contiene información propiedad de 5.11 Tactical®, Inc. Queda prohibida cualquier reproducción, divulgación o transmisión de esta información sin consentimiento por escrito.*

5.11® DEV CENTER
18022 Cowan, Suite 100
Irvine, CA 92614
USA
Tel: 949.800.1511
Fax: 949.777.4795

5.11® OPS CENTER
4300 Spyres Way
Modesto, CA 95356
USA
Tel: 209.527.4511
Fax: 209.527.1511

5.11® INTERNATIONAL
Geijersgatan 2B
SE-216 18, Limhamn
Sweden
Tel: +46 (0)40 467388
Fax: +46 (0)40 467399

5.11® AUSTRALIA
19 Clements Ave
Bankstown, NSW, 2200
Australia
Tel: +612 9790 2225
Fax: +612 9790 2331

5.11® HONG KONG
Units 1202-07, 12/F
One Kowloon, 1 Wang Yuen St
Kowloon Bay, Hong Kong
Tel: (852) 2786 1222
Fax: (852) 2371 3939