



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 1

BOTAS DE HULE

Bota impermeable de seguridad color negra, fabricada en PVC (cloruro de polivinilo)

Altura: 40 cm. \pm 1 cm., desde la base del tacón hasta la parte superior de los tubos.

Caña: Inyectada de PVC, color negro.

Adaptador de altura: Deberá contar con doble adaptador de altura (30 y 35 cm. de corte manual).

Refuerzo metatarsal: Deberá contar con refuerzo metatarsal el cual brinda soporte al empeine.

Refuerzo en el tobillo: Deberá contar con refuerzo en los tobillos.

Espolón: En la parte del talón deberá contar con un espolón que facilite el descalce.

Forro interior: Forro de algodón de una sola pieza y sin costuras que cubra el 100% del interior de la bota.

Puntera: Sin casquillo, deberá contar con un refuerzo en la punta.

Suela y tacón: Inyectada e integrada a la caña en una sola pieza de PVC, color negro, con estriado antiderrapante.

Costilla: En la parte del enfranque deberá llevar una costilla externa que forma parte integral de la suela.

Técnica de fabricación: Inyección

La bota deberá ser resistente y suministrar una adecuada protección contra el agua, aceites, grasas, desechos animales y vegetales, detergentes y lodo.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 2

IMPERMEABLE DE 2 PIEZAS, CHAMARRA Y PANTALÓN COLOR AMARILLO

Juego de impermeable color amarillo, que incluye chaqueta con gorro integrado y pantalón con peto. Fabricado en PVC con espesor de 0.35 mm. en color amarillo claro y forro interno de poliéster.

Chaqueta de 32 pulgadas de largo, con capucha integrada la cual lleva jareta de ajuste y bias en tela en la unión de la capucha con la prenda para evitar rozaduras en el cuello. Mangas tipo "ranglan". Con 4 broches de plástico al frente. Ventilación en la zona de la espalda y axilas.

Pantalón con peto, con tirantes de 90 cm. mínimo de largo, fijos en la cintura del pantalón por el lado de la espalda, los extremos libres de los tirantes se sujetaran mediante hebilla de tres pasos de material plástico a broche fijo de plástico en pechera (peto) para ajuste de tamaño. Bragueta con botón.

Broches ajustables en las muñecas y tobillos, costuras selladas con ultrasonido y broches de plástico ocultos con solapa o cartera.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 3

CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR

Confección:

Fabricado en tela algodón/poliéster color blanco.

Delantero:

Frente de dos piezas de corte recto; el delantero izquierdo lleva una bolsa de parche a la altura del pecho, de 13 cm. de ancho por 14 de alto, con dobladillo de 2.5 cm., terminada en su parte inferior de forma recta y respunte al filo. Del lado derecho de la bolsa llevará una costura de 3 cm. de ancho de la parte superior y hasta el inferior de la misma, que servirá como separación para pluma. Los delanteros cierran por medio de una aletilla integrada de 3.5 cm. a partir del pie de cuello y a todo lo largo. Deberá presentar seis botones del No. 18 en color blanco aperlado y seis ojales verticales. Así mismo, en la parte inferior del delantero derecho lleva dos botones de repuesto del No. 18 en color blanco aperlado.

Espalda:

Espalda de dos piezas, en la parte superior lleva doble bata de 9.5 cm. de ancho en su parte central sobrepasada hacia los delanteros, con respunte al filo en las uniones con espalda y delanteros. En la parte central de la espalda, en la unión de la parte baja y la bata lleva una traba horizontal de la misma tela de la camisa de 0.5 cm. de ancho por 6 cm. de largo fijada en sus extremos con respunte al filo en su contorno.

Cuello:

Cuello tipo sport con respunte a $\frac{1}{4}$ " con 5 cm. de ancho en su parte media, las puntas miden 7 cm. de largo. Lleva en la parte interna un triángulo de la misma tela fijado en su base, de 3.5 cm. de base y 3 cm. de cada lado con ojal para que abraque el botón del No. 18 color blanco aperlado colocado en los delanteros para que tenga funcionalidad el botón down. Con pie de cuello de 4 cm. de ancho en tela color negro en su parte interna y abraque el cuello con botón del No. 18 color blanco aperlado con ojal horizontal.

Mangas:

Manga corta de una sola pieza con dobladillo tipo valenciana de 3.5 cm. de ancho

Dobladillo:

En la parte inferior de la camisa deberá llevar un dobladillo de 2.5 cm. de ancho en todo el contorno.

Largo:

El largo de la camisa será de 80 cm. a partir de la base del pie de cuello para la talla 42 y proporcional para las otras tallas, medido al centro de la espalda.

Logotipos:

Bordado del logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8. cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B)

Entretela:

Poliéster/algodón en pie de cuello y cuello.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 3

CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR

Costuras:

Cuello: Sencilla

Unión de cuello a bata: Sencilla

Unión de bata a espalda: Sencilla

Unión de hombros: Sencilla

Unión de costados y cerrado de mangas: Sencilla

Pegado de mangas: Con overlock sobrecosido a 1/4"

Pegado de bolsas: Sencilla

Dobladillo: Sencilla

Hilo costura y pespuntos: 100% poliéster calibre 30/2, al color de la tela.

Pespuntos:

Bata: Sencillo al filo

En bolsa: Sencillo al filo

Aletilla de la ojalera: Sencillo; distancia a 1/4" en cada extremo.

Cuello: Sencillo a 1/4"

Sisa: Sencillo a 3/8"

Pie de cuello: Doble a 1/4" en la parte inferior y sencillo al filo en contorno

Botones del número 18, de 4 orificios, blanco aperlados

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 3

CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	52 a 60 % Algodón 40 a 48% Poliéster	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Tipo de tejido.		Plano	Método interno
Tipo de ligamento.		Taletón	Método interno
Masa de la tela	gr/m ²	128 a 136	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 650 N mínimo Trama : 320 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 134 N mínimo Trama : 65 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 4.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados	Acido Cambio de color 4 mínimo Alcalino Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 48 ± 2 hilos Trama 19 ± 2 hilos o pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 3

CAMISA MANGA CORTA PARA OPERADOR

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 4

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

Confección:

Fabricado en tela algodón/poliéster color blanco.

Delantero:

Frente de dos piezas de corte recto; el delantero izquierdo lleva una bolsa de parche a la altura del pecho, de 13 cm. de ancho por 14 de alto, con dobladillo de 2.5 cm., terminada en su parte inferior de forma recta y pespunte al filo. Del lado derecho de la bolsa llevará una costura de 3 cm. de ancho de la parte superior y hasta el inferior de la misma, que servirá como separación para pluma. Los delanteros cierran por medio de una aletilla integrada de 3.5 cm. a partir del pie de cuello y a todo lo largo. Presenta seis botones del No. 18 en color blanco aperlado y seis ojales verticales. Así mismo, en la parte inferior del delantero derecho lleva dos botones de repuesto del No. 18 en color blanco aperlado.

Espalda:

Espalda de dos piezas, en la parte superior lleva doble bata de 9.5 cm. de ancho en su parte central sobrepasada hacia los delanteros, con pespunte al filo en las uniones con espalda y delanteros. En la parte central de la espalda, en la unión de la parte baja y la bata lleva una traba horizontal de la misma tela de la camisa de 0.5 cm. de ancho por 6 cm. de largo fijada en sus extremos con pespunte al filo en su contorno.

Cuello:

Cuello tipo sport con pespunte a $\frac{1}{4}$ " con 5 cm. de ancho en su parte media, las puntas miden 7 cm. de largo. Lleva en la parte interna un triángulo de la misma tela fijado en su base, de 3.5 cm. de base y 3 cm. de cada lado con ojal para que abroche el botón del No. 18 color blanco aperlado colocado en los delanteros para que tenga funcionalidad el botón down. Con pie de cuello de 4 cm. de ancho en tela color negro en su parte interna y abrocha el cuello con botón del No. 18 color blanco aperlado con ojal horizontal.

Mangas:

Manga larga de una sola pieza con puño de 6.5 cm de ancho, lleva un ojal horizontal y 2 botones de No. 18 en cada puño, en la parte inferior lleva aletilla de 3 cm de ancho y termina en punta. En la unión de la parte baja con el puño tiene una pinza de 1.5 cm para darle vista y amplitud a la manga. En la parte interna de cada manga lleva una trabilla de 2.5 cm de ancho por 23 cm de largo que termina en punto y con un ojal, que sirve para arremangar y en la parte exterior lleva un botón del No. 18 para terminar con la función de remangado.

Dobladillo:

En la parte inferior de la camisa deberá llevar un dobladillo de 2.5 cm. de ancho en todo su contorno.

Largo:

El largo de la camisa será de 80 cm. a partir de la base del pie de cuello para la talla 42 y proporcional para las otras tallas, medido al centro de la espalda.

Logotipos:

Bordado del logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8. cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 4

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

Entretela:

Poliéster/algodón en pie de cuello y cuello.

Costuras:

Cuello: Sencilla

Unión de cuello a bata: Sencilla

Unión de bata a espalda: Sencilla

Unión de hombros: Sencilla

Unión de costados y cerrado de mangas: Sencilla

Pegado de mangas: Con overlock sobrecosido a 1/4"

Pegado de bolsas: Sencilla

Dobladillo: Sencilla

Hilo costura y pespuntos: 100% poliéster calibre 30/2, al color de la tela.

Pespuntos:

Bata: Sencillo al filo

En bolsa: Sencillo al filo

Aletilla de la ojatera: Sencillo; distancia a 1/4" en cada extremo.

Cuello: Sencillo a 1/4"

Sisa: Sencillo a 3/8"

Pie de cuello: Doble a 1/4" en la parte inferior y sencillo al filo en contorno

Botones del número 18, de 4 orificios, blanco aperlados

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 4

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	52 a 60 % Algodón 40 a 48% Poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014
Tipo de tejido.		Plano	Método interno
Tipo de ligamento.		Taletón	Método interno
Masa de la tela	gr/m ²	128 a 136	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 650 N mínimo Trama : 320 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 134 N mínimo Trama : 65 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 4.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados	Acido Cambio de color 4 mínimo Alcalino Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 48 ± 2 hilos Trama 19 ± 2 hilos o pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 4

CAMISA BLANCA MANGA LARGA

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 5

PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO COLOR VERDE

Confección:

Pantalón recto en poliéster/viscosa color verde oscuro (pantone 3302C o similar)

Delantero:

Con dos pliegues de 2 cm. en cada delantero (pinzas), dos bolsas laterales en forma diagonal con 3 cm de inclinación en la parte superior, el interior de las bolsas debe ser de poquetín color negro de 15 cm. de ancho por 30 cm. de largo, con vistas de la misma tela. Las bolsas se deberán cerrar, voltear y respuntarse para que quede un acabado limpio en ambos lados. Con una bolsa portamonedas en el interior de la bolsa derecha de 7 cm. de largo por 7.5 cm. de ancho, a 3 cm. arriba de la costura inferior y centrada. Las vistas de las bolsas deberán tener un ancho que no permita que se vea el poquetín aún estirando el elástico de la pretina. Cuenta con ½ forro en color negro en la parte interna, que va de la cintura a la rodilla del pantalón.

La entrada de las bolsas delanteras después de terminadas, deberá medir 16.5 cm.

Las orillas de los delanteros deberán ser sobrehiladas con hilo multifilamento 100% poliéster, al color de la tela.

Trasero:

Lleva 2 pinzas de 6.5 cm. que van de la costura inferior de la pretina hacia el centro de la bolsa; 2 bolsas con doble vivo de 6 mm. de ancho cada uno y botón con ojal de botella en la bolsa derecha colocado a 1.5 cm de la entrada de la bolsa, la profundidad de las bolsas será de cuando menos 14 cm. Las bolsas traseras se deberán cerrar, voltear y respuntarse para que quede un acabado limpio. Los vivos llevan pellón fusionable.

La entrada de las bolsas traseras después de terminadas, deberá medir 14 cm.

Las orillas de los traseros deberán ser sobrehiladas con hilo multifilamento 100% poliéster, al color de la tela.

Pretina:

Ajustable; de 4 cm. de ancho, con entretela fusionable. 6 trabas de 1 cm. de ancho por 5 cm. de alto para todas las tallas, forro de vestir de 5 cm. de ancho. El forro de la pretina debe ser de vestir color negro y cinta antiderrapante de 1.3 cm. de ancho, de tres líneas. Extensión interior con elástico oculto de 2.5 cm. de ancho a los costados. Cierra al frente con gancho y broche, pretina pasada tipo paloma con ojal y botón en el forro.

Cierre:

De nylon del No.10, similar al color de la tela del pantalón, ojalera con bies de 16 mm., también en color similar a la tela del pantalón; las medidas de los cierres serán de 16 a 18 cm. para las tallas 28 a 42 y de 20 a 23 cm. de la 44 en adelante.

El tiro trasero, en su parte interna (ambos lados) y la ojalera, llevarán bies de 16 mm. similar al color de la tela.

Costuras:

Pretina: Sencilla.

Costados: Cerrado con cadeneta y sobrehilado, con costuras abiertas y planchadas.

Entrepierna: Cerrado con cadeneta y sobrehilado, con costuras abiertas y planchadas.

Encuarter trasero y delantero: Cerrados con doble cadeneta y sobrehilado, con costuras abiertas y planchadas.

Bajos: Sobrehilados.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 5

PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO COLOR VERDE

Largo:
Largo de entretierna libre de 34".

Pespuntes:
Ojalera: Sencillo, distancia a 4 cm.
Bolsas delanteras: Sencillo a 1/4"
Trabas de pretina: Sencillo al filo.

Presillas:
Bolsas delanteras: en sus extremos.
Bolsas traseras: en sus extremos.
Trabas de pretina: en sus extremos.
Ojalera: Dos.
En unión de encuarte trasero con delantero.

Hilo costura y pespuntes: poliéster 100% calibre 30/2 al color de la tela

Botones: No. 24 al color de la tela.

Tolerancias:
En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

Especificaciones del elástico para pantalón

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Determinación de la masa por M ² (mínimo)	gr/m ²	980 a 1150	Método interno
Identificación y contenido de Fibras	%	78 a 86 % Algodón 14 a 22% Elastano ó Elastodieno	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 5

PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO COLOR VERDE

Especificaciones de la tela color verde oscuro (pantone 3302C o similar)

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	75 a 85% Poliéster 15 a 25% Viscosa	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014
Masa de la tela	gr/m ²	157 a 175	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 560 N mínimo Trama : 380 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 35 N mínimo Trama : 32 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 3 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 47 ± 3 hilos Trama 33 ± 3 hilos ó pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 4 mínimo Segundo ciclo 4 mínimo	NMX-A-177-INNTEX-2005 (8BA 1 Ciclo)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 5

PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO COLOR VERDE

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 6

PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO COLOR GRIS OXFORD

Confección:

Pantalón recto en poliéster/viscosa color gris oxford.

Delantero:

Con dos pliegues de 2 cm. en cada delantero (pinzas), dos bolsas laterales en forma diagonal con 3 cm de inclinación en la parte superior, el interior de las bolsas debe ser de poquetín en color negro de 15 cm. de ancho por 30 cm. de largo, con vistas de la misma tela. Las bolsas se deberán cerrar, voltear y respuntarse para que quede un acabado limpio en ambos lados. Con una bolsa portamonedas en el interior de la bolsa derecha de 7 cm. de largo por 7.5 cm. de ancho, a 3 cm. arriba de la costura inferior y centrada. Las vistas de las bolsas deberán tener un ancho que no permita que se vea el poquetín aún estirando el elástico de la pretina. Cuenta con ½ forro en color negro en la parte interna, que va de la cintura a la rodilla del pantalón.

La entrada de las bolsas delanteras después de terminadas, deberá medir 16.5 cm.

Las orillas de los delanteros deberán ser sobrehiladas con hilo multifilamento 100% poliéster, al color de la tela.

Trasero:

Lleva 2 pinzas de 6.5 cm. que van de la costura inferior de la pretina hacia el centro de la bolsa; 2 bolsas con doble vivo de 6 mm. de ancho cada uno y botón con ojal de botella en la bolsa derecha colocado a 1.5 cm de la entrada de la bolsa, la profundidad de las bolsas será de cuando menos 14 cm. Las bolsas traseras se deberán cerrar, voltear y respuntarse para que quede un acabado limpio. Los vivos llevan pellón fusionable.

La entrada de las bolsas traseras después de terminadas, deberá medir 14 cm.

Las orillas de los traseros deberán ser sobrehiladas con hilo multifilamento 100% poliéster, al color de la tela.

Pretina:

Ajustable; de 4 cm. de ancho, con entretela fusionable. 6 trabas de 1 cm. de ancho por 5 cm. de alto para todas las tallas, forro de vestir de 5 cm. de ancho. El forro de la pretina debe ser de vestir color negro y cinta antiderrapante de 1.3 cm. de ancho, de tres líneas. Extensión interior con elástico oculto de 2.5 cm. de ancho a los costados. Cierra al frente con gancho y broche, pretina pasada tipo paloma con ojal y botón en el forro.

Cierre:

De nylon del No.10, similar al color de la tela del pantalón, ojatera con bies de 16 mm., también en color similar a la tela del pantalón; las medidas de los cierres serán de 16 a 18 cm. para las tallas 28 a 42 y de 20 a 23 cm. de la 44 en adelante.

El tiro trasero, en su parte interna (ambos lados) y la ojatera, llevarán bies de 16 mm. similar al color de la tela.

Costuras:

Pretina: Sencilla.

Costados: Cerrado con cadeneta y sobrehilado, con costuras abiertas y planchadas.

Entrepierna: Cerrado con cadeneta y sobrehilado, con costuras abiertas y planchadas.

Encuarter trasero: Cerrado con doble cadeneta y bies 100% poliéster al color de la tela en cada lado.

Encuarter delantero: Cerrado con doble cadeneta y con costuras abiertas y planchadas.

Bajos: Sobrehilados.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 6

PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO COLOR GRIS OXFORD

Largo:
Largo de entrepierna libre de 34".

Pespuntes:
Ojalera: Sencillo, distancia a 4 cm.
Bolsas delanteras: Sencillo a 1/4"
Trabas de pretina: Sencillo al filo.

Presillas:
Bolsas delanteras: en sus extremos.
Bolsas traseras: en sus extremos.
Trabas de pretina: en sus extremos.
Ojalera: Dos.
En unión de encuarte trasero con delantero.

Hilo costura y pespuntes: poliéster 100% calibre 30/2 al color de la tela

Botones: No. 24 al color de la tela.

Tolerancias:
En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

Especificaciones del elástico para pantalón

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Determinación de la masa por M ² (mínimo)	gr/m ²	980 a 1150	Método interno
Identificación y contenido de Fibras	%	78 a 86 % Algodón 14 a 22% Elastano ó Elastodieno	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 6

PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO COLOR GRIS OXFORD

Especificaciones de la tela color gris oxford

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	75 a 85% Poliéster 15 a 25% Viscosa	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014
Masa de la tela	gr/m ²	157 a 175	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 560 N mínimo Trama : 380 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 35 N mínimo Trama : 32 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 3 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 47 ± 3 hilos Trama 33 ± 3 hilos ó pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 4 mínimo Segundo ciclo 4 mínimo	NMX-A-177-INNTEX-2005 (8BA 1 Ciclo)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 6

PANTALÓN DE VESTIR PARA CABALLERO COLOR GRIS OXFORD

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA No. 7

CORBATA

Confeccionada en tela 100 % poliéster. Tejido microfibra color verde oscuro (pantone 3302 C ó similar) y gris Oxford (pantone 423 C o similar) (Anexo A).

Lienzo de 1.60 mt. de largo por 9.5 cm. en su parte más ancha y en su parte más delgada 3.5 cm. de ancho, con entretela en su interior y forro de la misma tela en ambas puntas

Logos:

Grabados del logo de las siglas de RTP, dispuestas en línea diagonal de 45 grados con separación de 1 cm. entre cada línea y de 2.8 cm. entre cada logo. La medida del logo de RTP será de 0.8 cm.

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA No. 7

CORBATA

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	100% Poliéster	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido.		Plano	Método interno
Tipo de ligamento.		Sarga	Método interno
Masa de la tela	gr/m ²	150 a 168	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 720 N mínimo Trama : 775 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 40 N mínimo Trama : 40 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.5% Trama : ± 1.5%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 3 - 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 2 2 Húmedo 3 - 4 3 - 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 3 - 4 Alcalino Cambio de color 3 - 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 58 ± 3 hilos Trama 96 ± 3 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 4.0 mínimo Segundo ciclo 4.0 mínimo	NMX-A-177-INNTEX-2005 (8BA 1 Ciclo)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 8

CHALECO DE VESTIR PARA OPERADOR

Chaleco de dos vistas.

Vista principal confeccionado en tela 100% poliéster color gris oxford.

Delanteros:

Conformado de dos piezas, lleva una bolsa en cada lado de doble acción de 20 cm de alto por 20 cm de ancho con cartera terminación en diagonal con contactel (velcro) de 5 cm de largo por 2.5 cm de ancho, tiene una cinta reflejante gris de 4.5 cm de ancho en forma horizontal a lo ancho de la parte inferior del delantero que atraviesa ambas bolsas, a 4 cm de la base de la manga lleva una cinta reflejante color gris de 4.5 cm de ancho en forma horizontal, en el frente lleva un cierre separable de plástico de doble acción color blanco de 70 cm de largo.

Cuello:

Tipo sport de 8 cm de ancho

Espalda:

De una pieza, lleva a 4 cm de la base de la manga, una cinta reflejante de 4.5 cm de ancho, color gris en forma horizontal y a 19 cm hacia abajo otra cinta reflejante de 4.5 cm de ancho color gris en forma horizontal.

Segunda vista: De tela capitoneada repelente algodón/poliamida en color verde oscuro (pantone 3302 C ó similar).

Delanteros:

De una pieza, en la unión del delantero con la espalda (costados) lleva una bolsa oculta con cierre de plástico de 15 cm de largo en color blanco.

En el interior lleva fiber 100% poliéster para darle cuerpo y sea propio para una prenda de invierno

Dobladillo:

Lleva dobladillo de 1.5 cm

Entretela:

Poliéster/algodón en carteras y cuello

Largo total 69 cm a partir de la base del cuello para la talla 42 y proporcional para las demás tallas.

Costuras:

1/16' en el cierre frontal cuello, bolsas de cierre laterales y cinta reflejante

Costura de 1.5 cm fajilla a dobladillo y boca manga

Doble costura en carteras y bolsas de doble acción

Logotipo:

Bordados en ambas vistas en hilo color blanco. Logos del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 8

CHALECO DE VESTIR PARA OPERADOR

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

Especificaciones de la tela de vista principal

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	107 a 113	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 950 N mínimo Trama : 500 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 23 N mínimo Trama : 8 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: $\pm 1.0\%$ Trama : $\pm 1.0\%$	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2 - 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 81 \pm 2 hilos Trama 35 \pm 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 8

CHALECO DE VESTIR PARA OPERADOR

Especificaciones de la tela capitonada color verde oscuro (pantone 3302 C ó similar):

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	58 a 62% Algodón 37 a 41% Poliamida	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	132 a 136	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 800 N mínimo Trama : 350 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 40 N mínimo Trama : 12 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2 - 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 62 ± 2 hilos Trama 30 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Tipo de ligamento.		Sarga	Método interno



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 8

CHALECO DE VESTIR PARA OPERADOR

Especificaciones fiber:

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	97 a 102	NMX-A-3801-INNTEX-2012

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 9

CAMISOLA PARA MANTENIMIENTO

Fabricado en gabardina 100% algodón satinada, color gris oxford.

Delanteros:

De una pieza, unidos al frente por medio de una ojatera oculta de 4.5 cm. de ancho con 4 (cuatro) ojales, con uno de sus extremos sobrehilado. El pespunte para fijar la ojatera es de 4 cm. de ancho y un ojal visible colocado en diagonal en la base del cuello, delantero derecho con dobles de 4.5 cm. de ancho con su extremo sobrehilado sin pespunte.

Bolsas:

Superiores de parche, una en cada delantero, las orillas inferiores con terminación en diagonal. En la parte superior de la bolsa un dobladillo de 2 cm. de ancho. Las bolsas deben coserse en su contorno con doble pespunte a $\frac{1}{4}$ ". Carteras con entretela, las orillas inferiores en forma diagonal con pespunte doble a $\frac{1}{4}$ " en su contorno, ojal y botón del No. 20 al centro. La medida de las bolsas ya terminadas es de 14 cm. de ancho por 14.5 cm. de alto. La bolsa izquierda lleva entrada para pluma de 3.5 cm. con costura a todo lo largo y presillada en su parte superior.

Cuello:

Tipo sport con entretela y varillas en sus puntas para evitar deformaciones, pespunte a $\frac{1}{4}$ " en su contorno. El centro del cuello debe medir 7.5 cm. de ancho al centro ya terminado, la medida de sus puntas es de 9.5 cm.

Manga:

Larga de una pieza con dos pliegues, abertura en la parte inferior con bebedero de 1 cm. de ancho y 11 cm. de largo, puños de dos piezas de 6.5 cm. de ancho con orillas diagonales y pespunte a $\frac{1}{4}$ " en su contorno y dos pespuntos en la unión con la manga, ojal y dos botones para ajuste.

Espalda:

De una sola pieza con corte en la parte superior formando una bata sencilla. La parte superior de la espalda con tablón de 2.5 cm.

Botones:

De pasta del No. 20, 4 orificios

Dobladillo:

De 1 cm. en todo el contorno.

Cinta reflejante:

Cinta reflejante de 1" de ancho con respaldo textil con un mínimo de 500 candelas en color gris plata.

La cinta reflejante va colocada en todo el contorno de la camisola (frente y espalda) a la altura del pecho a 1.5 cm. por debajo de las bolsas de los delanteros y en las mangas a 16.5 cm. de la costura del hombro hacia abajo.

Deberá de ser de una sola pieza y terminar a 0.5 cm. antes de llegar a la costura de cierre de mangas de ambos lados.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 9

CAMISOLA PARA MANTENIMIENTO

Logotipo:

Bordados en hilo color blanco. Logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B).

Costuras:

Cuello:	Sencilla	Pegado de mangas:	Sobrehilado con puntada de seguridad
Unión de cuello a bata:	Sencilla	Pegado de bolsas:	Sencilla
Unión de bata a espalda:	Engargolada	Doblado:	Sencilla
Unión de hombros:	Sobrehilado con puntada de seguridad	Hilo, costura y pespuntos:	100% poliéster calibre 30/2, al color de la tela.
Unión de costados y cerrado de mangas:	Engargolado		

Pespuntos:

En bolsa:	Doble a 1/4"
Cuello:	Sencillo a 1/4"
Sisa:	Doble a 1/4"
Unión de puño a manga:	Doble a 3/8"
Puño:	Sencillo a 1/4" en su contorno
Carteras:	Doble a 1/4"
Hombro:	Doble a 1/4"

Presillas:

En extremos superiores de la bolsa y carteras.

Tolerancias:

- En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.
- En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.
- En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.
- En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 9

CAMISOLA PARA MANTENIMIENTO

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Algodón	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido.		Plano	Método interno
Masa de la tela	gr/m ²	285 a 320	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 600 N mínimo Trama : 260 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 35 N mínimo Trama : 25 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0% Trama : ± 2.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 3 - 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (C 1 M)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 3 3 - 4 Húmedo 2 2	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 3 - 4 Alcalino Cambio de color 3 - 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 51 ± 3 hilos Trama 19 ± 3 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas.	Grados	Primer ciclo 4 mínimo Segundo ciclo 3.5 mínimo	NMX-A-177-INNTEX-2005 (8BA a 1 ciclo)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 9

CAMISOLA PARA MANTENIMIENTO

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 10

PANTALÓN PARA MANTENIMIENTO

Fabricado en gabardina 100% algodón satinado, color gris oxford.

Delanteros:

Bolsas delanteras rectas de la misma tela de una pieza de 16 cm. de ancho y 33 cm. de largo, con entrada de 17 cm. con pespunte a 6.3 mm. y presilla en sus extremos, con terminación interna redondeada, cerradas con sobrehilado con puntada de seguridad y presilladas internamente en sus terminaciones.

Sobre los costados lleva dos bolsas de parche colocadas a la altura de los muslos, de 14 cm. de ancho por 19 cm. de largo con fuelle en su contorno de 2.5 cm. de ancho y dobladillo de 2 cm., dichas bolsas van cosidas con doble pespunte. Estas llevarán carteras cuadradas de 14 cm. de ancho por 7 cm. de alto con pespunte a ¼" en contorno.

Traseros:

Con pinzas de 5.5 cm. de altura, partiendo de la parte baja de la pretina, centradas respecto a las bolsas traseras, que son de la misma tela y de una pieza, con terminación interna recta con entrada de 14 cm., ancho de 18.5 cm. y largo de 21 cm., con dos vivos uno superior y otro inferior de 6 mm. de ancho con carteras redondeadas y terminadas en pico, de 14 cm. de ancho y 7 cm. de alto con pespunte a 6.3 mm. Deberán cerrar con botón del No. 22 de color azul marino similar a la tela en cada bolsa y ojal en cada cartera. Deberá llevar colocada una bolsa secreta interna de 8 cm. de entrada y 10 cm. de profundidad, colocada en el delantero derecho entre la pretina y el delantero, con pespunte a 6 mm. y presillas verticales en sus extremos.

Pretina:

De 5 cm. de ancho con entretela fusionable, con ensanche de 3 a 4 cm. en cada lado, con 5 trabas dobles de 4.5 cm. de ancho y 5 cm. de alto, con doble pespunte a 6.3 mm. en cada extremo, colocadas 2 en el delantero, 2 en el inicio del trasero y una centrada en el tiro trasero, con forro de pretina de la misma tela, la cual llevará una cinta antiderrapante de 3 líneas.

Cierra al frente:

Con ojal y broche de gancho metálico. Los pantalones llevarán cierre reforzado de latón de 16 a 18 cm. para las tallas 28 a 42 y de 20 a 23 cm. de la 44 en adelante del color de la tela en la bragueta, el cual será cosido a la ojalera con doble costura. En la parte inferior de la bragueta, deberá llevar 2 presillas; una vertical para unir al falso y otra horizontal en su unión con el tiro delantero. En la unión de tiros llevará una presilla oculta.

Bragueta con pretina pasada tipo paloma, de 7 cm., forrada de la misma tela, con botón interior del No. 24, color azul marino similar a la tela.

Dobladillo:

El pantalón deberá contar con un dobladillo de 4 cm. de ancho, cosido con puntada invisible.

Cinta reflejante:

Cinta reflejante de 1" de ancho con respaldo textil con un mínimo de 500 candelas en color gris plata.

La cinta reflejante va colocada en el contorno de cada pierna justo abajo de la rodilla.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 10

PANTALÓN PARA MANTENIMIENTO

Costuras:

Los costados, la entrepierna y el tiro trasero deberán ser sobrehilados en cada orilla y doble cadeneta. Las costuras y respuntes deberán ser con hilo 100 % poliéster calibre 30/2 al color de la tela.

Medidas:

Las medidas señaladas comprenden para un pantalón en la talla 34 y deberán ser proporcionales para el resto de las tallas. Cintura 86.5 cm; cadera: medida en la parte baja de la entrada de las bolsas delanteras, de 111 cm.

Largo:

Largo de entrepierna 79 cm. y un largo total de 110 cm.; el ancho en los bajos es de 52 cm.

Etiqueta: de talla y de los materiales de composición.

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 10

PANTALÓN PARA MANTENIMIENTO

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Algodón	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido.		Plano	Método interno
Masa de la tela	gr/m ²	285 a 320	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 600 N mínimo Trama : 260 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 35 N mínimo Trama : 25 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0% Trama : ± 2.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 3 - 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (C 1 M)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 3 3 - 4 Húmedo 2 2	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 3 - 4 Alcalino Cambio de color 3 - 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 51 ± 3 hilos Trama 19 ± 3 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas.	Grados	Primer ciclo 4 mínimo Segundo ciclo 3.5 mínimo	NMX-A-177-INNTEX-2005 (8BA a 1 ciclo)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 10

PANTALÓN PARA MANTENIMIENTO

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 11

GORRA PARA MANTENIMIENTO

Fabricada en gabardina 100% algodón satinado, tipo oriental en color gris Oxford y en color verde oscuro (pantone 3302 C ó similar).

- Cuerpo de la gorra:

Compuesta por cinco gajos, de acuerdo a lo siguiente:

Una media luna al frente de 10 cm. de alto por 19 cm. de ancho.

Dos gajos a los costados de 7 cm. de ancho al frente, 14 cm. de largo en su base y 20 cm. en el contorno de su parte curva.

Dos gajos al centro (arriba de la gorra) de 6.5 cm. de ancho al frente por largo de 16.5 cm. por la costura del centro desde la media luna hasta terminar la gorra en la parte trasera y 20 cm. en el contorno de su parte curva quedando la terminación inferior trasera (en donde se colocan las tiras) de 2 cm. de ancho.

Tiras de 7.5 cm. de largo y 2.2 cm. de alto con velcro del color de la gorra de 7.5 cm. de felpa y gancho.

Fajilla de 3.5 cm. de alto en todo su contorno interior, con etiqueta de composición y cuidados en la parte interna izquierda a 2" del inicio de las tiras.

Todas las uniones son tapadas con bias al color de la tela.

Visera con 2 ¾" de largo al frente, con doble pespunte a 3/8" colocado a ½" de la orilla, con un mínimo de 5 puntadas por pulgada.

Logo:

En la parte frontal de la gorra a 2 cm. de la visera, se bordará el logotipo de RTP en letras blancas, de 7 cm. de ancho por 7 cm. de alto, colocado al centro. Del lado izquierdo de la gorra llevará bordado en hilo blanco los logotipos de la Ciudad de México de 10.0 cm de ancho por 3.7. cm de altura. Del lado derecho de la gorra llevará en hilo blanco el nombre de Red de Transporte de Pasajeros de 9.0 cm de ancho por 2.5 cm de alto. (Anexo B).

Costuras: Las costuras del cuerpo de la gorra deberán tener de 8 a 10 puntadas por pulgada.

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 11

GORRA TIPO ORIENTAL

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Algodón	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido.		Plano	Método interno
Masa de la tela	gr/m ²	285 a 320	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 600 N mínimo Trama : 260 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 35 N mínimo Trama : 25 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0% Trama : ± 2.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 3 - 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (C 1 M)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 3 3 - 4 Húmedo 2 2	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 3 - 4 Alcalino Cambio de color 3 - 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 51 ± 3 hilos Trama 19 ± 3 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas.	Grados	Primer ciclo 4 mínimo Segundo ciclo 3.5 mínimo	NMX-A-177-INNTEX-2005 (8BA a 1 ciclo)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 12

PLAYERA DE MANTENIMIENTO

Playera cuello redondo en color gris oxford (pantone 423 C).

Frente:

Liso de una sola pieza.

Cuello:

De cárdigan de 2 cm. de ancho.

Mangas:

Corta de 20 cm., con dobladillo de 1", con collaretera a ¼".

Dobladillo:

De 1", con collaretera a ¼".

Espalda:

De una pieza, con cubre costuras de hombro a hombro pasando por el escote trasero, con pespunte al filo en extremos.

Largo:

Largo total de 80 cm. medido desde la costura del cuello.

Costuras:

Unión de hombros: Sobrehilados.

Pegado de mangas: Sobrehilados con puntada de seguridad.

Cerrado de costados: Sobrehilados con puntada de seguridad.

Cerrado de manga: Sobrehilado con puntada de seguridad.

Logotipo:

Logos estampados de Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y estampado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. En espalda centradas siglas de movilidad y RTP de 25.0 cm de ancho por 13.2 cm de alto. (Anexo B).

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 12

PLAYERA DE MANTENIMIENTO

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Algodón	NMX-A-084-INNTEX-2015
Tipo de tejido.		Punto	Método interno
Tipo de ligamento.		Jersey	Método interno
Masa de la tela	gr/m ²	190 a 210	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 5.0% Trama : ± 4.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 3 - 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 3 - 4 Húmedo 2 2	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 3 - 4 Alcalino Cambio de color 3 - 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Resistencia a la formación de frisas.	Grados	Primer ciclo 3.5 mínimo Segundo ciclo 3.5 mínimo	NMX-A-177-INNTEX-2005 (8BA 1 Ciclo)
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Columna 13 ± 2 hilos Malla 19 ± 2 hilos	NMX-A-134-INNTEX-2013



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 13

SUDADERA DE MANTENIMIENTO

Confeccionada en tela felpa poliéster-algodón, color verde oscuro (pantone 3302 C ó similar).

Delantero:

En una sola pieza con una bolsa inferior de la prenda de 35 cm. en la base de la bolsa, 24 cm. de alto por el centro, 28 cm. de ancho en la parte superior de la bolsa, se fija con un pespunte doble de 7 cm. de largo en los costados (la abertura es inclinada), en la parte superior de la prenda lleva una aletilla tipo polo de 10 cm. de largo y 2.5 cm. de ancho, lleva dos ojales verticales, el primero tiene una distancia de 1.5 cm del escote hacia abajo y una separación de 4 cm. y dos botones de plástico en color azul marino con cuatro agujeros pegados de forma vertical.

Capucha:

En color verde con tela doble de 54 cm. de ancho y de 35 cm. de largo al frente, con jareta de 20 mm., con 80 cm. de cordón de la misma tela de ¼" de ancho, la salida es con ojillo metálico de color plata ubicado a 2.5 cm. del escote hacia arriba y anudado en los extremos.

Espalda:

De una pieza, lleva un cubre costura que comienza en el escote delantero, pasando por el escote de la espalda, terminando nuevamente en el otro extremo del cuello delantero, cubriendo en su totalidad las costuras de las partes antes mencionadas.

Mangas:

Ranglan en una sola pieza de cada lado, con puño de cárdigan color verde, de 7 cm. de largo y 19 cm. de ancho.

Pretina:

De una sola pieza con cárdigan de 7 cm. de ancho, por 74 cm. de largo para la talla mediana, debiendo variar el largo de la pretina en función de la talla.

Costuras:

Sobrehilado con puntada de seguridad en cerrado de costados, cerrado de manga, pegado de manga, pegado de puños y pegado de pretina.

Pespuntes:

Sencillo al filo: en contorno de aletilla en delantero y tapa costura.

Sencillo a ½" en la parte inferior de la aletilla delantera. Doble a ¼" en la bolsa en la parte superior y en el costado y de la bolsa.

Collarete en capucha y dobladillo de manga.

Collaretera a ¼" en jareta.

Logotipo:

Bordados en hilo color blanco. Logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B).



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 13

SUDADERA DE MANTENIMIENTO

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	45 a 55 % Poliéster 45 a 55 % Algodón	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014
Tipo de tejido.		Punto	Método interno
Masa de la tela	gr/m ²	280 gr/m ² mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: $\pm 8.0\%$ Trama : $\pm 8.0\%$	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 3 - 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 2 2 Húmedo 2 2	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 3 - 4 Alcalino Cambio de color 3 - 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad tejido de punto	Columnas-mallas por cm.	Columna 14 \pm 2 hilos Malla 20 \pm 2 hilos	NMX-A-134-INNTEX-2013
Resistencia a la formación de frisas.	Grados	Primer ciclo 2.5 mínimo Segundo ciclo 1.5 mínimo	NMX-A-177-INNTEX-2005 (8BA 1 Ciclo)
Resistencia al reventamiento	Kgf/cm ²	2.5 kgf/cm ² mínimo	NMX-A-13938/2-INNTEX-2012



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 14

SUÉTER PARA OPERADOR

Tipo: Suéter cerrado color verde (pantone 3302 C ó similar)

Confección:

Parte superior del delantero tejido tipo jersey, en la parte inferior el tejido es tipo arroz

Cuello:

Cuello "V" con refuerzo de 2.5 cm. de ancho.

Manga:

Manga larga con puño de 6.5 cm. de largo.

Bajos:

Con resorte de 6 cm. de largo.

Largo:

El largo total es de 73 cm. desde la parte alta del cuello hasta el final del suéter y largo de manga de 62.5 cm., pecho a la altura de las axilas 117 cm. y en hombros 48 cm., tomando como base la talla G (grande) y proporcional para el resto de las tallas.

Logotipo:

Bordado en hilo color blanco. Logos del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. Bordados en aplicación sobre un recuadro de tela en color similar al del suéter con un centímetro por lado de tolerancia. (Anexo B).

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 14

SUÉTER PARA OPERADOR

Especificaciones de la tela

Concepto	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Acrílico	NMX-A-1883-INNTEX-2014
Tipo de tejido.		Punto	Método interno
Masa de la tela	gr/m ²	260 a 290 gr/m ² mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.5% Trama : ± 5.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 - 5 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido cambio de color 4 Alcalino cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Columnas-mallas por cm.	Columna 4 ± 2 hilos Malla 5 ± 2 hilos	NMX-A-134-INNTEX-2013



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 15

CHAMARRA INVIERNO PARA CABALLERO

Confeccionado:

Tela repelente algodón/poliamida, color verde oscuro (pantone 3302 C ó similar).

Delanteros:

Consta de 3 piezas al centro del delantero lleva una bolsa de forma horizontal que cierra a través de un cierre de plástico color verde de 15 cm. en la parte inferior lleva una bolsa oculta tipo semicircular, en el contorno a la entrada de la bolsa lleva una aplicación (vivo) en color blanco y a 5.5 cm lleva otra aplicación (vivo) en color blanco de forma paralela a la primera. Los delanteros cierran por medio de un cierre de plástico de 65 cm de largo en color similar a la tela. Lleva un cubre cierre (aletón) que desde la fajilla hasta lo alto del cuello con un 5.5 cm llevando 5 broches metálicos en color verde.

Cuello:

Tipo sport de 8.5 cm de ancho en el interior lleva una capucha de 3 piezas con liga en el contorno y ajustadores, en el parte posterior del cuello lleva un cierre de 40 cm de color verde que sirve para guardar la capucha con cubre cierre (aletón) de 2.5 cm de ancho.

Espalda:

De 4 piezas, de cada hombro se desprende una aplicación (vivo) en color blanco en forma semicircular que va a dar de 4.5 cm por debajo de la parte inferior de cada manga, a media espalda se forma un aletón de 4.5 cm de forma horizontal.

Mangas:

De 3 piezas

Forro de chamarra:

Color gris Oxford lleva tela 100% poliamida, en la espalda tiene 3 costuras de forma vertical como capitoneado en el delantero tiene una costura forma vertical y la manga tiene una costura vertical todas para sujetar el fiber (100% poliéster) de calibre 100 que lleva en el interior. En el delantero izquierdo lleva una bolsa interior con vivo de 2.5 cm de ancho con una abertura de 15.5 cm de largo.

Logotipo:

Bordados en hilo color blanco. Logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B).



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 15

CHAMARRA INVIERNO PARA CABALLERO

Entretela:

Poliéster/algodón en cuello, aletón y cuadros de pretina

Largo total 71.0 cm incluido la pretina para la talla 40 y proporcional para las demás tallas.

Cárdigan:

100% acrílico En pretina y puños de 6 cm de ancho

Hilo:

Confeccionado 100% poliéster calibre 40/2 al tono de la tela

Costuras:

1/4" en aletón, cuadro de pretina, cuello y capucha

1/16" en las 3 piezas que se compone cada delantero, bolsas de cierre, en las uniones de las mangas que consta de 3 piezas, en la aplicación del vivo blanco tanto de los delanteros como de la espalda, en el cierre del cuello para guardar la capucha.

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 15

CHAMARRA INVIERNO PARA CABALLERO

Especificaciones de la tela color verde

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	58 a 62% Algodón 37 a 41% Poliamida	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	132 a 136	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 800 N mínimo Trama : 350 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 40 N mínimo Trama : 12 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2 - 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 62 ± 2 hilos Trama 30 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Determinación de la resistencia al humedecimiento superficial (método del rocío)		65 mínimo Humedecimiento	NMX-A-4920-INNTEX-2010



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 15

CHAMARRA INVIERNO PARA CABALLERO

Especificaciones de forro

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100 % Poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	108 a 112	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 950 N mínimo Trama : 500 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 23 N mínimo Trama : 8 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2- 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido cambio de color 4 Alcalino cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 81 ± 1 hilos Trama 35 ± 1 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 15

CHAMARRA INVIERNO PARA CABALLERO

Especificaciones fiber:

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	97 a 102	NMX-A-3801-INNTEX-2012

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 16

CHAMARRA VERANO PARA CABALLERO REPELENTE AL AGUA

Confeccionada en tela algodón/poliamida, color verde oscuro (pantone 3302 C ó similar).

Delantero:

De dos piezas en la unión del costadillo con el delantero en la parte inferior lleva una bolsa oculta con un cierre de nylon de 15 cm de largo en color similar a la tela. A 4 cm de la sisa de manga lleva una cinta reflejante de 4.5 cm de ancho de forma horizontal y 1 cm más abajo lleva otra cinta reflejante de 4.5 cm de forma horizontal, lleva un cierre de nylon de 75 cm en color similar a la tela.

Cuello:

Tipo sport de 8 cm de ancho con capucha de dos piezas y agujeta para ajuste, en la parte posterior lleva un cierre de 30 cm en color similar a la tela para ocultar la capucha.

Mangas:

De una pieza que se desmontan por medio de un cierre de nylon en color similar a la tela. El puño es de 4 cm de ancho con un resorte a la mitad del puño de 4 cm de ancho y la otra mitad lleva otra tira con velcro para ajuste.

Espalda:

De 3 piezas, a 4 cm de la manga lleva una cinta reflejante de 4.5 cm en forma horizontal y un 1 cm más abajo lleva otra cinta reflejante de 4.5 cm de forma horizontal.

Forro:

En el interior de la prenda lleva forro 100% color gris Oxford, en el delantero izquierdo lleva una bolsa interior con una abertura de 15 cm de largo por 2 de ancho refiriéndose al vivo.

Logotipo:

Bordados en hilo color blanco. Logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B).

Entretela: Poliéster/algodón

Fajilla: Tiene un dobladillo de 2 cm de ancho, el largo total de la prenda es de 73 cm.

Cinta reflejante: Marca 3M Scotchlite 1 3/4"

Hilo: Confeccionado 100% poliéster calibre 40/2 al tono de la tela

Costuras:

1/4" en cierre delantero, cuello, capucha, en el ajustador que lleva el puño
1/16" en el costillo con el delantero, espalda en la unión de los costadillos, en la unión de los delanteros con la espalda, en el contorno de las mangas y en el cierre del cuello que sirve para ocultar la capucha.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 16

CHAMARRA VERANO PARA CABALLERO REPELENTE AL AGUA

Especificaciones de la tela color verde

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	58 a 62% Algodón 37 a 41% Poliamida	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	132 a 136	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 800 N mínimo Trama : 350 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 40 N mínimo Trama : 12 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2 - 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 62 ± 2 hilos Trama 30 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Tipo de ligamento.	2/1	Sarga	Método interno
Determinación de la resistencia al humedecimiento superficial (método del rocío)		65 mínimo Humedecimiento	NMX-A-4920-INNTEX-2010



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 16

CHAMARRA VERANO PARA CABALLERO REPELENTE AL AGUA

Especificaciones de forro

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100 % Poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	108 a 112	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 950 N mínimo Trama : 500 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 23 N mínimo Trama : 8 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2- 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido cambio de color 4 Alcalino cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 81 ± 1 hilos Trama 35 ± 1 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 16

CHAMARRA VERANO PARA CABALLERO REPELENTE AL AGUA

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 17

CALZADO DE VESTIR PARA OPERADOR DE AUTOBÚS

- **Diseño:** Calzado masculino tipo choclo, color negro, elaborado en piel ovino flor entera mestizo de 1.2. mm. mínimo de espesor, formado por seis piezas: chinela lisa formada de tres piezas, dos chalecos con pespunte de figura y un remate. Las piezas que conforman el corte deben estar unidas entre sí con dos costuras de hilo de poliamida.
- **Altura del calzado:** 9 cm. \pm 1.5 cm. medidos a partir del piso hasta la parte superior del calzado por el área del talón.
- **Forro:** En todo el interior del calzado de cuero ganado porcino flor entera, confeccionado en cinco piezas: calzador, dos laterales, chinela y lengüeta, bondeado con espuma de poliuretano 3 mm. mínimo.
- **Bullón:** Ergonómico. El relleno interior será de espuma de poliuretano y será parte mismo del corte.
- **Doblillado:** De la misma pieza de los tubos superiores y contrahorte externo.
- **Agujetas:** De 70 cm. \pm 5 cm. de longitud, de poliéster con alma de algodón con tejido circular con herretes de plástico en los extremos.
- **Ojillos:** Cuatro ojillos metálicos al tono de la piel en cada chaleco.
- **Planta:** Completa de fibra de celulosa con capa superior de EVA, que en su conjunto tengan un espesor de 4 mm. mínimo.
- **Contrahorte y puntera:** De material tipo celastic, termoplástico o aglomerado de poliéster.
- **Plantilla:** De piel ganado porcino flor entera, con acojinamiento de espuma de poliuretano de 3 mm. mínimo de espesor, llevará perforaciones en toda el área del talón y el arco soporte.
- **Suela:** De poliuretano de una sola pieza junto con el tacón, con huella horizontal tanto en el talón como en la parte delantera.
El tacón llevará botón "Shock absorber". Entre el tacón y la planta llevará un refuerzo en forma de puente para una mejor firmeza al caminar, además en la zona plantar llevará una huella en forma oval con ranuras alrededor para un mejor agarre en pisos lisos. Deberá contar con un círculo tipo botón en la parte externa de la suela para una mejor estabilidad y confort. Se deberá verificar dicho valor de acuerdo al numeral 8.3.3.9 de la NRF-008-PEMEX-2007, con una resistencia a la abrasión (desgaste) permisible de 350 mm³. máximo de desgaste aplicando el método de prueba descrito en la NMX-S-051-1989, resistencia a la flexión (% de abertura a 35,000 ciclos) de 200% máximo (6 mm. máximo de abertura), aplicando el método de prueba descrito en la NMX-S-051-1989 y una densidad máxima de 0.70 gr/cm³, aplicando el método de prueba descrito en la UNE-53-526.
- **Sistema de fabricación:** Pegado.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 18

BOTA DIELÉCTRICA TIPO BORCEGUÍ PARA MANTENIMIENTO

Deberá cumplir con lo señalado en la Norma Oficial Mexicana NOM-113-STPS-2009, además con las siguientes características, especificaciones y particularidades:

- **Clasificación:** Calzado de puntera de protección tipo II + Calzado de protección dieléctrica tipo III
- **Proceso de fabricación:** Pegado de alta resistencia.
- **Altura:** 140 +/- 10 mm. Distancia medida en la parte central del talón desde el inicio de la planta hasta el borde del bullón, medido en el refuerzo.
- **Color:** Negro
- **Corte, chinela, talón calzador:** Piel de ganado vacuno, curtida al cromo con un valor mínimo de 2.5. con un PH del 3.5 mínimo, la absorción no debe ser menor al 35% y desabsorción no debe ser inferior a 40%, de espesor mínimo de 2.0 mm.
- **Aplicación frontal:** de piel
- **Bullón:** Bullón superior de material textil de color azul en su exterior y en su interior de malla textil poliéster con acojinamiento de poliuretano con 4 mm densidad 24 kg/m³ +/- 2 kg/m³ y relleno interior de espuma de 10 mm densidad 50kg/m³ +/- 2 kg/m³, debe tener un ancho mínimo de 30 mm y máximo de 40 mm.
Bullón de flexión de material textil de color azul y relleno interior de espuma de 10 mm densidad 50 kg/m³ +/- 2 kg/m³. Ambos cojines llevan un pespunte en su parte media para dar apariencia de doble cojín.
- **Lengüeta:** Lengüeta de malla en piel ganado vacuno de espesor mínimo de 1.2 mm y en el interior de malla textil 4 mm y densidad de 24 kg/m³ +/- 2 kg/m³.
- **Forros:** Chinela, talón de malla textil composición poliéster panel, con acojinamiento de poliuretano de 4 mm y densidad 24 kg/m³ +/- 2 kg/m³, tres capas con tratamiento antimicótico y calzador de carnaza.
- **Costuras:** En hilo poliéster 3 cabos.
- **Ojillos, herrajes o perforaciones:** Siete perforaciones distribuidas de manera equidistante.
- **Planta:** De material con celulosa mínimo de 2.5 mm.
- **Casco o puntera:** De material sintético de espesor de 1.0 a 2.5 mm.
- **Contrahorte:** De material termoplástico de espesor mínimo de 1.7 mm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 18

BOTA DIELÉCTRICA TIPO BORCEGUÍ PARA MANTENIMIENTO

- **Suela Zeus:** Doble densidad, patín de hule polimérico vulcanizado de color azul y cuña o entresuela de poliuretano de baja densidad de color negro, altura de tachón de 5.42 mm en el área plantar, tiene en contorno exterior de enfranque hacia la punta en el piso de la suela 14 salidas de fluido o sólidos, en su parte central 4 tachones en forma de flecha y 13 tachones en el área de la punta; en el tacón 4 tachones y uno en forma de ventosa para la absorción de impacto formando en sus paredes un ángulo 112° y 100°, tiene un ángulo de 90° para darle mayor seguridad en maniobras sobre maneados o peldaños.
La suela debe ser antiderrapante, dieléctrica, resistente a solventes, resistente a la abrasión con un valor máximo de 180 mm, resistente a la flexión con un valor máximo de 6 mm de abertura, resistente al aceite la suela no debe de aumentar su volumen en un 100% máximo; absorbe el impacto del talón al caminar por ser doble densidad.
- **Plantilla:** Ergonómica preformada de poliuretano-textil poliéster con tratamiento antimicótico y de confort, con un espesor de 5 mm en la región central de flexión del área plantar y un espesor de 8 mm en la región central del talón y en arco soporte con una altura de 9 mm mínimo y máximo de 21 mm, con capacidad para la absorción del impacto del talón al caminar.
- **Agujetas:** Cordón poliéster de 200 cm. Con empuntes de material sintético y con alma de algodón de 3 cabos.
- **Planta:** De cualquier material que cumpla con el requisito.
- **Cambrillón:** De material polimérico rígido, de tamaño tal que cubra el área de la planta menos 1 cm alrededor, desde el talón hasta el final del enfranque más 1 cm sin llegar a la zona de la flexión, su diseño deberá proporcionar estabilidad al caminar y al estar parado sobre peldaños, maneados o perfiles menos cansancio, evita la penetración de objetos punzo cortantes en esta zona.
- **Sistema de fabricación:** Unión corte suela pegado de alta resistencia: en áreas de humedad, aceites, gasolina, agentes químicos e hidrocarburos.
Unión patín de hule polimérico vulcanizado-cuña de poliuretano inyección directa resistente: en áreas de humedad, aceites, gasolina, agente químicos e hidrocarburos
- **Acabado del corte:** Material base silicona con propiedades de repelencia a la humedad y transpiración de vapor de agua del interior del calzado.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 19

TOALLA 1/2 BAÑO

Toalla de baño en color blanca confeccionada de una sola pieza en 100% algodón, de forma rectangular con dimensiones de 75 cm. de ancho por 145 cm. de largo, más 2% de ajuste respecto al tamaño, con un peso de 700 grs. más 2% de ajuste respecto al peso. Buena presentación, acabado de lujo, libre de defectos, suave al tacto, con gran absorción y afelpado.

Especificaciones de la tela

Concepto	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Algodón	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	De 650 a 720 gr/m ²	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 5.0% Trama : ± 4.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 - 5 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 - 5 4 - 5 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido cambio de color 4 - 5 Alcalino cambio de color 4 - 5	NMX-A-065-INNTEX-2005
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 230 N mínimo Trama : 200 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Densidad tejido de punto	Hilos/cm. Pasadas/cm.	Urdimbre de 28 ± 3 hilos Trama de 16 ± 3 pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Resistencia a la formación de frisas	Grados	Primer ciclo 3.5 mínimo Segundo ciclo 3.5 mínimo	NMX-A-177-INNTEX-2005 (8BA 1 Ciclo)



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 20

SACO DE VESTIR PARA CABALLERO

Saco de vestir corte recto en tela poliéster/viscosa color gris Oxford

Delanteros:

Delantero izquierdo con una bolsa oculta en la parte superior con una cartera de 3 cm de ancho y largo de 11 cm, en la parte inferior lleva en cada delantero, una bolsa oculta con 2 vivos de 0.5 cm de ancho y una cartera de 5 cm de ancho, el largo de la bolsa es de 14 cm. tiene una pinza vertical en cada delantero, solapa de 6.5 cm de ancho medido en la punta. Cierre al frente por medio de ojales y 2 botones del No. 32. Lleva costadillos en cada delantero

Espalda:

De 2 piezas en la parte inferior lleva 2 aberturas de 22 cm cada una para mayor amplitud y diseño.

Manga:

De 2 piezas, en la parte inferior lleva martillo de 12 cm de largo con aplicación de 4 botones del No. 24 y 4 ojales simulados para darle estética.

Cuello:

De 3 cm medido en la terminación con la solapa.

Forro:

En el interior lleva forro 100% poliéster en color negro, en el delantero izquierdo lleva bolsa interior con doble vivo de 0.5 cm de ancho y de entrada de 13 cm de largo

Hombros:

Lleva hombreras de bata de 1.5 cm

Pecho:

Entretela tejida 100% algodón.

Costuras:

1/16" en la cartera del delantero izquierdo

Logotipos:

Bordado de logo de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto colocado en el delantero izquierdo y bordado del logo del STTPDF de 5.0 cm de ancho por 5.0 cm de alto en el delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexos B y C).

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 20

SACO DE VESTIR PARA CABALLERO

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	68 a 73% Poliéster 26 a 33% Viscosa	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014
Masa de la tela	gr/m ²	216 a 222	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 770 N mínimo Trama : 770 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 56 N mínimo Trama : 56 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.5% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 25 ± 1 hilos Trama 24 ± 1 hilos ó pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Tipo de ligamento		Taletón	Método interno



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 20

SACO DE VESTIR PARA CABALLERO

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 21

BLUSA MANGA LARGA PARA DAMA

Confeccionada en tela algodón/poliéster sublimado, color blanco

El corte de la blusa es recto

Delantero:

De una pieza lleva una pinza horizontal a la altura del seno con una longitud de 12.5 cm y lleva otra pinza de forma vertical de 25 cm. Se abotona por medio de 5 ojales verticales y 5 botones del No. 18 lleva un ojal horizontal y un botón del No. 18 en el pie de cuello.

Espalda:

De dos piezas, lleva doble bata en la parte superior de 10.5 cm de ancho medido en la parte central de la espalda en los costados tiene dos pinzas verticales de 25 cm. el terminado en la fajilla es de cola de pato con un dobladillo 0.5 cm

Manga:

Manga larga con puño de 5.5 cm de ancho, lleva 2 pinzas para darle amplitud, tiene aletilla de 2.5 cm de ancho y termina en pico cierre por medio de un ojal horizontal y 2 botones del No. 18.

Cuello:

Tipo sport de 6.5 cm de ancho medido en la punta

Logotipos:

Bordado del logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8. cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B)

Entretela:

Poliéster/algodón en puños, pie de cuello y cuello.

Largo total:

65.5 cm

Costuras:

1/4" en aletilla, en el cuello, en los hombros

1/16" en la bata, pie de cuello, aletilla de manga y puños

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 21

BLUSA MANGA LARGA PARA DAMA

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	48 a 52% Poliéster 48 a 52% Algodón	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de la tela	gr/m ²	122 a 127	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 680 N mínimo Trama : 240 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 31 N mínimo Trama : 12 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.5 % Trama : ± 0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados	Acido Cambio de color 4 - 5 mínimo Alcalino Cambio de color 4 - 5 mínimo	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 67 ± 1 hilos Trama 27 ± 1 hilos o pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 21

BLUSA MANGA LARGA PARA DAMA

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 22

BLUSA MANGA TRES CUARTOS PARA DAMA

Confeccionada en tela algodón/poliéster sublimado, color blanco

El corte de la blusa es recto

Delantero:

De una pieza lleva una pinza horizontal a la altura del seno con una longitud de 12.5 cm y lleva otra pinza de forma vertical de 25 cm. Se abotona por medio de 5 ojales verticales y 5 botones del No. 18 lleva un ojal horizontal y un botón del No. 18 en el pie de cuello.

Espalda:

De dos piezas, lleva doble bata en la parte superior de 10.5 cm de ancho medido en la parte central de la espalda en los costados tiene dos pinzas verticales de 25 cm. el terminado en la fajilla es de cola de pato con un dobladillo 0.5 cm

Manga:

Manga de $\frac{3}{4}$ de largo con 44 cm de largo terminación con puño de forma de aletilla de 2.5 cm de ancho lleva 2 pinzas para darle amplitud y abotona con un botón horizontal y botón No. 18

Cuello:

Tipo sport de 6.5 cm de ancho medido en la punta

Logotipos:

Bordado del logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8. cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B)

Entretela:

Poliéster/algodón en puños, pie de cuello y cuello.

Largo total:

65.5 cm

Costuras:

$\frac{1}{4}$ " en aletilla, en el cuello, en los hombros

$\frac{1}{16}$ " en la bata, pie de cuello, aletilla de manga y puños

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 22

BLUSA MANGA TRES CUARTOS PARA DAMA

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	48 a 52% Poliéster 48 a 52% Algodón	NMX-A-1833-1-INNTEX-2014
Masa de la tela	gr/m ²	122 a 127	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 680 N mínimo Trama : 240 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 31 N mínimo Trama : 12 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.5 % Trama : ± 0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados	Acido Cambio de color 4 - 5 mínimo Alcalino Cambio de color 4 - 5 mínimo	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 67 ± 1 hilos Trama 27 ± 1 hilos o pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 22

BLUSA MANGA TRES CUARTOS PARA DAMA

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 23

PANTALÓN DE VESTIR PARA DAMA VERDE

Pantalón recto. Confeccionado en poliéster/viscosa color verde oscuro (pantone 3302C ó similar)

Delantero:

Tiene bolsa diagonal de 16 cm de largo. Cierre metálico de latón de 15 cm, pretina de 4cm de ancho con 7 trabas de 1 cm de ancho por 5cm de largo distribuidas equidistantemente, cierra por medio de ojal horizontal y botón del No. 24 al color de la tela. En la parte interna de ambos delanteros lleva forro de tela 100% poliéster en color gris que va de la pretina a media pierna con una longitud de 45 cm de largo.

Trasero:

De dos piezas, lleva una pinza que va de la pretina hacia debajo de 1 cm de ancho por 7 cm de largo para darle talle.

Dobladillo:

Va sin dobladillo "pie a tierra"

Entretela:

Poliéster/algodón en pretina y vivos de bolsa trasera.

Costuras:

1/16" en el contorno de las bolsas diagonales, presillas y en el contorno del cierre.

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 23

PANTALÓN DE VESTIR PARA DAMA VERDE

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	68 a 73% Poliéster 26 a 33% Viscosa	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014
Masa de la tela	gr/m ²	216 a 222	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 770 N mínimo Trama : 770 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 56 N mínimo Trama : 56 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.5% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 25 ± 1 hilos Trama 24 ± 1 hilos ó pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Tipo de ligamento		Talatan	Método interno



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 23

PANTALÓN DE VESTIR PARA DAMA VERDE

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 24

CHALECO DE VESTIR PARA DAMA

Confeccionado en poliéster/viscosa color verde oscuro (pantone 3302C ó similar)

Delantero:

Corte recto frente de dos piezas con pinza al frente con entretela fusionable en la parte central inferior terminados en redondeados. Cierra con cuatro botones del No. 32 con ojal básico del color de la tela de 4 orificios con separación entre ellos de 8 cm de centro a centro, con ojal horizontal en delantero derecho a una separación de la parte interna del delantero de 1.5 cm, terminación inferior de los delanteros en curva.

Lleva dos bolsas inferiores al frente:

Del lado izquierdo inferior lleva una bolsa de vivo con entretela fusionable de 3 cm de ancho por 10 cm de largo con profundidad de 14 cm.

Del lado derecho lleva una bolsa con las mismas características que la del lado izquierdo.

Trasero:

De dos piezas con corte al centro.

Forro:

100% poliéster en espalda y delanteros

Costadillos:

De una sola pieza que une el delantero con la espalda por medio de una costura.

Costuras:

Unión de hombros: Sencilla

Costados: Sencilla a 1/4"

Pegado de bolsa: Sencilla

Dobladillo: Sencillo

Logotipos:

Bordados en hilo color blanco. Logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B).

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 24

CHALECO DE VESTIR PARA DAMA

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	68 a 73% Poliéster 26 a 33% Viscosa	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014
Masa de la tela	gr/m ²	216 a 222	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N) (mínimo)	Urdimbre: 770 N Trama : 770 N	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N) (mínimo)	Urdimbre: 56 N Trama : 56 N	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.5% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 25 ± 1 hilos Trama 24 ± 1 hilos ó pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Tipo de ligamento		Talatan	Método interno



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 24

CHALECO DE VESTIR PARA DAMA

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 25

CHALECO DE INVIERNO PARA DAMA

Chaleco de dos vistas.

Vista principal confeccionado en tela 100% poliéster color gris Oxford.

Delanteros:

Conformado de dos piezas, lleva una bolsa en cada lado de doble acción de 20 cm de alto por 20 cm de ancho con cartera terminación en diagonal con contactel (velcro) de 5 cm de largo por 2.5 cm de ancho, tiene una cinta reflejante gris de 4.5 cm de ancho en forma horizontal a lo ancho de la parte inferior del delantero que atraviesa ambas bolsas, a 4 cm de la base de la manga lleva una cinta reflejante color gris de 4.5 cm de ancho en forma horizontal, en el frente lleva un cierre separable de plástico de doble acción color blanco de 70 cm de largo.

Cuello:

Tipo sport de 8 cm de ancho

Espalda:

De una pieza, lleva a 4 cm de la base de la manga, una cinta reflejante de 4.5 cm de ancho, color gris en forma horizontal y a 19 cm hacia abajo otra cinta reflejante de 4.5 cm de ancho color gris en forma horizontal.

Segunda vista: De tela capitoneada repelente algodón/poliamida en color verde (pantone 3302 C ó similar).

Delanteros:

De una pieza, en la unión del delantero con la espalda (costados) lleva una bolsa oculta con cierre de plástico de 15 cm de largo en color blanco.

En el interior lleva fiber 100% poliéster para darle cuerpo y sea propio para una prenda de invierno

Dobladillo: Lleva dobladillo de 1.5 cm

Largo total 67 cm a partir de la base del cuello.

Entretela: Poliéster/algodón en carteras y cuello

Costuras:

1/16" en el cierre frontal cuello, bolsas de cierre laterales y cinta reflejante

Costura de 1.5 cm fajilla a dobladillo y boca manga

Doble costura en carteras y bolsas de doble acción

Logotipo:

Bordados en hilo color blanco. Logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B).



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 25

CHALECO DE INVIERNO PARA DAMA

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.

Especificaciones de la tela de vista principal

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	107 a 113	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 950 N mínimo Trama : 500 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 23 N mínimo Trama : 8 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: $\pm 1.0\%$ Trama : $\pm 1.0\%$	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2 - 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 81 \pm 2 hilos Trama 35 \pm 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 25

CHALECO DE INVIERNO PARA DAMA

Especificaciones de la tela capitonada color verde:

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	58 a 62% Algodón 37 a 41% Poliamida	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	132 a 136	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 800 N mínimo Trama : 350 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 40 N mínimo Trama : 12 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2 - 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 62 ± 2 hilos Trama 30 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Tipo de ligamento.		Sarga	Método interno



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 25

CHALECO DE INVIERNO PARA DAMA

Especificaciones fiber:

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	97 a 102	NMX-A-3801-INNTEX-2012

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 26

PANTALÓN DE VESTIR PARA DAMA GRIS OXFORD

Pantalón recto. Confeccionado en poliéster/viscosa color gris oxford

Delantero:

Tiene bolsa diagonal de 16 cm de largo. Cierre metálico de latón de 15 cm, pretina de 4cm de ancho con 7 trabas de 1 cm de ancho por 5cm de largo distribuidas equidistantemente, cierra por medio de ojal horizontal y botón del No. 24 al color de la tela. En la parte interna de ambos delanteros lleva forro de tela 100% poliéster en color gris que va de la pretina a media pierna con una longitud de 45 cm de largo.

Trasero:

De 2 piezas, lleva una pinza que va de la pretina hacia debajo de 1 cm de ancho por 7 cm de largo para darle talle.

Dobladillo:

Va sin dobladillo "pie a tierra"

Entretela:

Lleva entretela Poliéster/algodón en pretina y vivos de bolsa trasera.

Costuras:

1/16" en el contorno de las bolsas diagonales, presillas y en el contorno del cierre.

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 26

PANTALÓN DE VESTIR PARA DAMA GRIS OXFORD

Especificaciones de la tela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	68 a 73% Poliéster 26 a 33% Viscosa	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014
Masa de la tela	gr/m ²	216 a 222	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 770 N mínimo Trama : 770 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 56 N mínimo Trama : 56 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.5% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 25 ± 1 hilos Trama 24 ± 1 hilos ó pasadas	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Tipo de ligamento		Talatan	Método interno



EESPECIFICACIÓN TÉCNICA 26

PANTALÓN DE VESTIR PARA DAMA GRIS OXFORD

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 27

SUÉTER PARA DAMA

Confección:

Suéter abierto color verde (pantone 3302 C ó similar)

Delantero:

Lleva una bolsa de parche en la parte inferior de 15 cm de ancho por 15 cm de largo, lleva 2 tipos de tejido; en el parte superior del delantero el tejido es tipo jersey, en la parte inferior es tipo arroz, lleva corbata de 2.5 cm de ancho, cierre por medio de 5 ojales y 5 botones del No. 32 el largo total es de 57 cm. En delanteros y cuello lleva un contorno de 2.5 cm de ancho integrado al mismo tejido de la prenda

Manga:

Manga larga con puño de 6.5 cm. de ancho integrado al tejido

Pretina o resorte:

De 5 cm de ancho, integrada al tejido de la espalda y delanteros

Largo:

El largo total es de 60 cm desde la parte alta del cuello hasta el final del suéter

Logotipo:

Bordado en hilo color blanco. Logos del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. Bordados en aplicación sobre un recuadro de tela en color similar al del suéter con un centímetro por lado de tolerancia. (Anexo B).

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 27

SUÉTER PARA DAMA

Especificaciones de la tela

Concepto	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% Acrílico	NMX-A-1883-INNTEX-2014
Tipo de tejido.		Punto	Método interno
Masa de la tela	gr/m ²	260 a 290 gr/m ² mínimo	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.5% Trama : ± 5.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	4 - 5 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 4 4	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido cambio de color 4 Alcalino cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Columnas-mallas por cm.	Columna 4 ± 2 hilos Malla 5 ± 2 hilos	NMX-A-134-INNTEX-2013



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 28

PAÑOLETA

Tela:

100% poliéster, terminado en festón.

Medidas:

Ancho 47.5 cm.

Largo 115 cm.

Detalles de acuerdo a Anexo D.

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 29

CHAMARRA INVIERNO PARA DAMA

Confeccionado:

Tela repelente algodón/poliamida, color verde oscuro (pantone 3302 C ó similar).

Delanteros:

Consta de tres piezas al centro del delantero lleva una bolsa de forma horizontal que cierra a través de un cierre de plástico en color similar a la tela de 15 cm. en la parte inferior lleva una bolsa oculta tipo semicircular, en el contorno a la entrada de la bolsa lleva una aplicación (vivo) en color blanco y a 5.5 cm lleva otra aplicación (vivo) en color blanco de forma paralela a la primera. Los delanteros cierran por medio de un cierre de plástico de 65 cm de largo en color similar a la tela. Lleva un cubre cierre (aleton) que desde la fajilla hasta lo alto del cuello con un 5.5 cm llevando 5 broches metálicos en color verde.

Cuello:

Tipo sport de 8.5 cm de ancho en el interior lleva una capucha de 3 piezas con liga en el contorno y ajustadores, en el parte posterior del cuello lleva un cierre de 40 cm en color similar a la tela que sirve para guardar la capucha con cubre cierre (aleton) de 2.5 cm de ancho.

Espalda:

De cuatro piezas, de cada hombro se desprende una aplicación (vivo) en color blanco en forma semicircular que va a dar de 4.5 cm por debajo de la parte inferior de cada manga, a media espalda se forma un aleton de 4.5 cm de forma horizontal.

Mangas:

De tres piezas

Forro de chamarra:

Color gris Oxford lleva tela 100% poliamida, en la espalda tiene 3 costuras de forma vertical como capitoneado en el delantero tiene una costura forma vertical y la manga tiene una costura vertical todas para sujetar el fiber (100% poliéster) de calibre 100 que lleva en el interior. En el delantero izquierdo lleva una bolsa interior con vivo de 2.5 cm de ancho con una abertura de 15.5 cm de largo.

Logotipo:

Bordados en hilo color blanco. Logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B).

Entretela:

Poliéster/algodón en cuello, aleton y cuadros de pretina

Largo: 72 cm incluida la pretina



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 29

CHAMARRA INVIERNO PARA DAMA

Cárdigan:

100% acrílico En pretina y puños de 6 cm de ancho

Hilo:

Confeccionado 100% poliéster calibre 40/2 al tono de la tela

Costuras:

1/4" en aleton, cuadro de pretina, cuello y capucha

1/16" en las 3 piezas que se compone cada delantero, bolsas de cierre, en las uniones de las mangas que consta de 3 piezas, en la aplicación del vivo blanco tanto de los delanteros como de la espalda, en el cierre del cuello para guardar la capucha.

Tolerancias:

En las medidas menores a 5 cm. es de ± 0.5 cm.

En las medidas mayores a 5.1 cm. y hasta 10 cm. es de ± 1.0 cm.

En las medidas mayores a 10.1 cm. y hasta 20 cm. es de ± 1.5 cm.

En las medidas mayores a 20.1 cm. es de ± 2.54 cm.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 29

CHAMARRA INVIERNO PARA DAMA

Especificaciones de la tela color verde

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	58 a 62% Algodón 37 a 41% Poliamida	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	132 a 136	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 800 N mínimo Trama : 350 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 40 N mínimo Trama : 12 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2 - 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 62 ± 2 hilos Trama 30 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Determinación de la resistencia al humedecimiento superficial (método del rocío)		65 mínimo Humedecimiento	NMX-A-4920-INNTEX-2010



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 29

CHAMARRA INVIERNO PARA DAMA

Especificaciones de forro

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100 % Poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	108 a 112	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 950 N mínimo Trama : 500 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 23 N mínimo Trama : 8 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2- 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido cambio de color 4 Alcalino cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 81 ± 1 hilos Trama 35 ± 1 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 29

CHAMARRA INVIERNO PARA DAMA

Especificaciones fiber:

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100% poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	97 a 102	NMX-A-3801-INNTEX-2012

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 30

CHAMARRA VERANO PARA DAMA REPELENTE AL AGUA

Confeccionada en tela algodón/poliamida, color verde oscuro (pantone 3302 C ó similar)

Delantero:

De dos piezas en la unión del costadillo con el delantero en la parte inferior lleva una bolsa oculta con un cierre de nylon de 15 cm de largo color verde. A 4 cm de la sisa de manga lleva una cinta reflejante de 4.5 cm de ancho de forma horizontal y 1 cm más abajo lleva otra cinta reflejante de 4.5 cm de forma horizontal, lleva un cierre de nylon de 75 cm en color verde

Cuello:

Tipo sport de 8 cm de ancho con capucha de 2 piezas y agujeta para ajuste, en la parte posterior lleva un cierre de 30 cm color verde para ocultar la capucha.

Mangas:

De una pieza que se desmonta por medio de un cierre de nylon en color similar a la tela. El puño es de 4 cm de ancho con un resorte a la mitad del puño de 4 cm de ancho y la otra mitad lleva otra tira con velcro para ajuste.

Espalda:

De tres piezas, a 4 cm de la manga lleva una cinta reflejante de 4.5 cm en forma horizontal y un 1 cm más abajo lleva otra cinta reflejante de 4.5 cm de forma horizontal.

Forro:

En el interior de la prenda lleva forro 100% color gris Oxford, en el delantero izquierdo lleva una bolsa interior con una abertura de 15 cm de largo por 2 de ancho refiriéndose al vivo.

Logotipo:

Bordados en hilo color blanco. Logo del Gobierno de la Ciudad de México de 8.5 cm. de ancho por 7.2 cm. de alto, colocado en el delantero izquierdo y bordado de logos de Movilidad y RTP de 8.0 cm de ancho por 4.2 cm. de alto en delantero derecho, ambos a la altura del pecho y centrados. (Anexo B).

Entretela: Poliéster/algodón

Fajilla: Tiene un dobladillo de 2 cm de ancho, el largo total de la prenda es de 69 cm

Cinta reflejante: Marca 3M Scotchlite 1 3/4"

Largo total 69 cm.

Hilo:

Confeccionado 100% poliéster calibre 40/2 al tono de la tela

Costuras:

1/4" en cierre delantero, cuello, capucha, en el ajustador que lleva el puño

1/16" en el costillo con el delantero, espalda en la unión de los costadillos, en la unión de los delanteros con la espalda, en el contorno de las mangas y en el cierre del cuello que sirve para ocultar la capucha.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 30

CHAMARRA VERANO PARA DAMA REPELENTE AL AGUA

Especificaciones de la tela color verde

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	58 a 62% Algodón 37 a 41% Poliamida	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	132 a 136	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 800 N mínimo Trama : 350 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 40 N mínimo Trama : 12 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4 mínimo	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2 - 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido Cambio de color 4 Alcalino Cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 62 ± 2 hilos Trama 30 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015
Tipo de ligamento.	2/1	Sarga	Método interno
Determinación de la resistencia al humedecimiento superficial (método del rocío)		65 mínimo Humedecimiento	NMX-A-4920-INNTEX-2010



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 30

CHAMARRA VERANO PARA DAMA REPELENTE AL AGUA

Especificaciones de forro

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibras	%	100 % Poliéster	NMX-A-1833/1-INNTEX-2014 ó NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	108 a 112	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 950 N mínimo Trama : 500 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 23 N mínimo Trama : 8 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 1.0% Trama : ± 1.0%	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Determinación de la solidez del color al lavado.	Grados	Cambio de color 4 mínimo	NMX-A-105-C06-INNTEX-2015 (A 1 S)
Determinación de la solidez del color a la luz.	Grados	3 - 4	NMX-A-105-B02-INNTEX-2010
Determinación de la solidez del color al frote.	Grados (mínimo)	Urdimbre Trama Seco 4 4 Húmedo 2 - 3 2- 3	NMX-A-073-INNTEX-2005
Determinación de la solidez del color al sudor	Grados (mínimo)	Acido cambio de color 4 Alcalino cambio de color 4	NMX-A-065-INNTEX-2005
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre 81 ± 1 hilos Trama 35 ± 1 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 30

CHAMARRA VERANO PARA DAMA REPELENTE AL AGUA

Especificaciones de la entretela

Prueba	Unidad	Especificación	Método de prueba
Contenido de Fibra	%	Algodón 47-53% Poliéster 47-53%	NMX-A-084-INNTEX-2015
Masa de la tela	gr/m ²	120 a 130	NMX-A-3801-INNTEX-2012
Propiedades de los tejidos frente a la tracción.	Newton (N)	Urdimbre: 468 N mínimo Trama : 230 N mínimo	NMX-A-059/2-INNTEX-2008
Determinación de la resistencia al rasgado.	Newton (N)	Urdimbre: 14.5 N mínimo Trama : 9.5 N mínimo	NMX-A-109-INNTEX-2012
Determinación de los cambios dimensionales en lavado y secado.	%	Urdimbre: ± 2.0 % Trama : ± 2.0 %	NMX-A-5077-INNTEX-2015 8BA 1 ciclo de lavado NMX-A-6330-INNTEX-2015
Densidad de hilos	Hilos / cm.	Urdimbre de 36 ± 3 hilos Trama de 18 ± 2 hilos	NMX-A-7211/2-INNTEX-2015



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 31

BOTÍN PARA DAMA

- **Diseño:** Botín dama color negro, elaborado en piel vacuno acabado natural en base de resina de uretano para su mayor limpieza y durabilidad con un grabado fino tipo flotier la piel será atravesada al color del corte con un espesor de 1.4 mínimo, formado de 11 piezas: chinela en una pieza, tubos superiores 6 piezas, 2 resortes uno en cada lado, remate y una jaladera de pedal.
 - **Altura:** 15 cm \pm 1 cm. medidos a partir del piso hasta la parte superior del calzado por el área del talón.
 - **Forro:** Flor de cerdo al tono de la piel, bondeado en todo su interior de espuma de poliuretano de 3 mm. mínimo para un mayor confort al usuario.
 - **Planta:** Completa, de fibra celulosa con capa superior de EVA, que en conjunto tenga un espesor de 4 mm. mínimo confort.
 - **Contraforte y puntera:** De material tipo celastic, termoplástico o aglomerado poliéster.
 - **Plantilla:** Ergonómica y antimicótica con base de EVA y la parte superior textil con un espesor de 3 mm. mínimo.
- Suela:** De poliuretano de una sola pieza tipo cuña medida en la punta de 1.5 cm. \pm 3.0 mm. y en la parte trasera de 3.5 cm. \pm 3.0 mm. con 28 figuras semi cuadradas en la zona plantar separadas por una línea semicurva para salida de fluidos y en la zona del talón serán 12 figuras de 2 mm. de profundidad, se deberá verificar dicho valor de acuerdo al numeral 8.3.3.9 de la NRF-008-PEMEX-2007, con una resistencia a la abrasión (desgaste) permisible de 350 mm³ máximo de desgaste aplicando el método de prueba descrito en la NMX-S-051-1989, resistencia a la flexión (% de abertura a 35,000 ciclos) de 200% (6 mm. máximo de abertura) aplicando el método de prueba descrito en la NMX-S-051-1989 y una densidad máxima de 0.70 gr/cm³, aplicando el método de prueba descrito en la UNE-53-526.
- **Sistema de fabricación:** Pegado.