



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO

CEDULA 48

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS

CUADRO BÁSICO INSTITUCIONAL DE PRODUCTOS TEXTILES Y CALZADO
ROPA CONTRACTUAL

CÉDULA No. 48

PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO



INDICE

Página

1 - INTRODUCCIÓN	3
2 - OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN	3
3 - REFERENCIAS.....	3
4 - DEFINICIONES.....	3
5 - SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS	4
6 - DESCRIPCIÓN DE LA PRENDA	5
7 - CATEGORIAS Y COLORES	5
8 - TALLAS Y CLAVES	5
9 - FIGURAS DEL PANTALÓN	6
10-DIMENSIONES EN CENTÍMETROS	9
11 - INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION	9
12 - TELA Y COLOR	10
13 - ETIQUETADO.....	11
14 - ENVASE	12
15 - ALMACENAMIENTO	12
16 - REFERENCIA NORMATIVA.....	12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO

CEDULA 48

1 - INTRODUCCIÓN

Con la finalidad de dar cumplimiento con el contrato colectivo de trabajo en lo relativo a la adquisición de ropa de trabajo para los trabajadores, Instituto Mexicano de Seguro Social establece las siguientes fichas técnicas que cubre estos requerimientos de conformidad con la Ley Federal sobre metrología y Normalización.

2 - OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Establecer las especificaciones en materia prima, confección y dimensionalidad en cuanto al pantalón para medico residente masculino, en sus distintas tallas, para el uso de diferentes servicios. (Ver tabla de categorías).

3 - REFERENCIAS

Consultar normas vigentes.

INMX-A-3758-INNTEX-2014	Textiles. Código de generación de etiquetas de cuidado en el uso de símbolos.
NOM-004-SCFI-2006	Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.

4 - DEFINICIONES

Botón.- Pieza pequeña de material plástico o metal, agujerada y cosida a la ropa para abrocharla al pasar por el ojal.

Bragueta.- Abertura delantera de los pantalones o calzoncillos.

Cierre.- Aditamento formado por dos tiras flexibles equipadas de dientes metálicos o plásticos, el ajuste se obtiene por medio de una corredera provista de dos canales.

Dimensión.- Valor numérico en que se mide la extensión de una prenda.

Descripción de la prenda.- Conjunto de características que componen la prenda: largo, tipo de manga, tipo de cuello, altura, tamaño de bolsa y otras; así como la tela de confección, composición y habilitaciones.

Doblado.- Pliegue que se hace a la ropa en los bordes.

Engargolado.- Costura utilizado en la unión de dos piezas grandes que componen la ropa de trabajo, en ella se entrelaza la tela de ambas piezas. Se realiza con máquina de codo y/o de cama plana; debiendo tener hasta dos costuras paralelas de cadeneta.

Etiqueta.- Estructura textil, elaborada de tela, con duración cuando menos igual a la prenda donde se aplique. Debe ir cosida y contener impresa la información referente al confeccionista, cuidados en el uso de la prenda e información específica. Los textos de la etiqueta deben ser visibles con durabilidad de la prenda.

Figura.- Esquema de la prenda de vista frontal y espalda con sus acotaciones (dimensiones).

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO

CEDULA 48

Gabardina.- Tela formada por ligamento sarga o derivado de ésta, cuya característica es que forma surcos diagonales; está tejida con hilos de urdimbre y trama de diferentes títulos, siendo la densidad de hilos de urdimbre superior a la de los hilos de trama.

Habilitaciones.- Todos aquellos accesorios complementarios para la confección y terminado de la prenda.

Lote.- Cantidad de tela y prendas que integra una orden de confección o compra.

Ojal.- Pequeña abertura reforzada en sus bordes que tienen algunas prendas y que sirve para abrochar un botón.

Pantalón.- Prenda de vestir que se ajusta a la cintura por medio de una pretina con broche y botón, que llega a los tobillos, cubriendo cada pierna por separado.

Pretina.- Parte superior del pantalón donde se encuentran colocadas las trabas que sujetan el cinturón. Es manufacturada con la misma tela con la que se confecciona la prenda.

Presilla.- Costura de puntos unidos, que sirve para reforzar el extremo de otras costuras, uniones y partes sometidas a esfuerzos.

Remate.- Es la acción de concluir o terminar una costura, con el fin de afianzarla o asegurarla.

Sobrehilado.- Costura que se hace en las orillas de la tela para evitar el deshilachado.

Tela elástica (resorte).- Tela hecha de un elastómero solo o en combinación con otros materiales textiles.

Tolerancia.- Variación permitida a una magnitud dada.

Trabas.- Tiras de tela dobladas y cosidas perpendicularmente a la pretina, para sujetar el cinturón.

5 - SÍMBOLOS Y ABREVIATURAS

Para los propósitos de esta especificación técnica, se establecen los siguientes símbolos y abreviaturas:

cm	Centímetro
INNTEX	Instituto Nacional de Normalización Textil, A.C.
NMX	Norma Mexicana.
NOM	Norma Oficial Mexicana.
mm	Milímetro
TPX, TP , TC , TCX	Códigos de la numeración Pantone de colores de las telas. TC , TCX= edición en tela, TP = edición en papel
%	Por ciento
±	Más, menos
p.p.p.	Puntadas por pulgada
g	gramos

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA
PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO

CEDULA 48

6 - DESCRIPCIÓN DE LA PRENDA

PANTALÓN: CORTE RECTO, CON PINZAS. **DELANTERO:** DE DOS PIEZAS, CON CIERRE METÁLICO, CUATRO PINZAS AL FRENTE (DOS A CADA LADO DEL CIERRE) PROPORCIONALMENTE DISTRIBUIDAS. BOLSAS LATERALES EN DIAGONAL EN AMBOS LADOS CON INTERIOR DE LA MISMA TELA QUE EL PANTALÓN. **PRETINA:** AJUSTABLE; DE 4,0 cm. DE ANCHO, CON ENTRETELA FUSIONABLE, 7 TRABAS DE 1,0 cm DE ANCHO POR 5,0 CM DE LARGO, PARA TODAS LAS TALLAS. **TRASERO:** DE DOS PIEZAS CON PINZA CADA UNA, DOS BOLSAS DE VIVO DE LA MISMA TELA QUE EL PANTALÓN, LA IZQUIERDA CON OJAL, BOTÓN Y CARTERA CON TERMINACIÓN REDONDEADA TERMINADA EN PICO.. **FORRO:** DE VESTIR COLOR BLANCO DE 5,0 cm DE ANCHO CON CINTA ANTIDERRAPANTE DE 1,3 cm DE ANCHO, DE TRES LÍNEAS. EXTENSIÓN INTERIOR CON ELÁSTICO DE 2,5 cm DE ANCHO A LOS COSTADOS. CON BOTÓN Y OJAL, PRETINA PASADA TIPO PALOMA CON OJAL Y BOTÓN EN EL FORRO.

7 – CATEGORIAS Y COLORES

CATEGORÍAS	COLOR
BECADOS: MEDICO RESIDENTE EN PERIODO DE ADIESTRAMIENTO EN UNA ESPECIALIDAD, MEDICO INTERNO DE PREGADO EN MEDICINA, MEDICO PASANTE DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA.	BLANCO

8 - TALLAS Y CLAVES

RESIDENTES

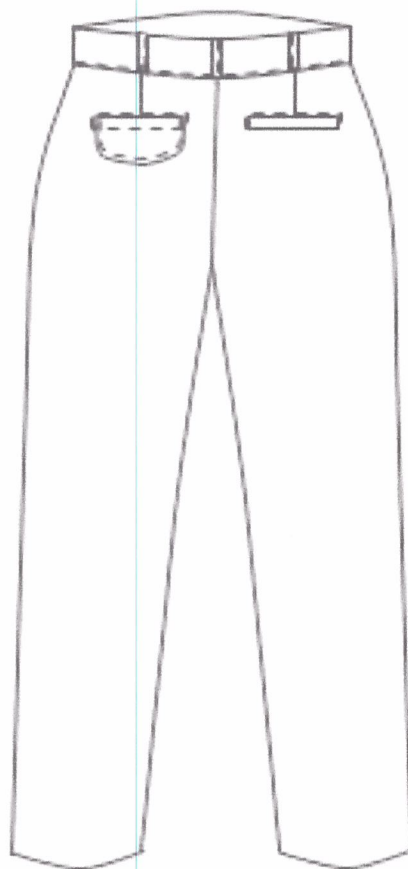
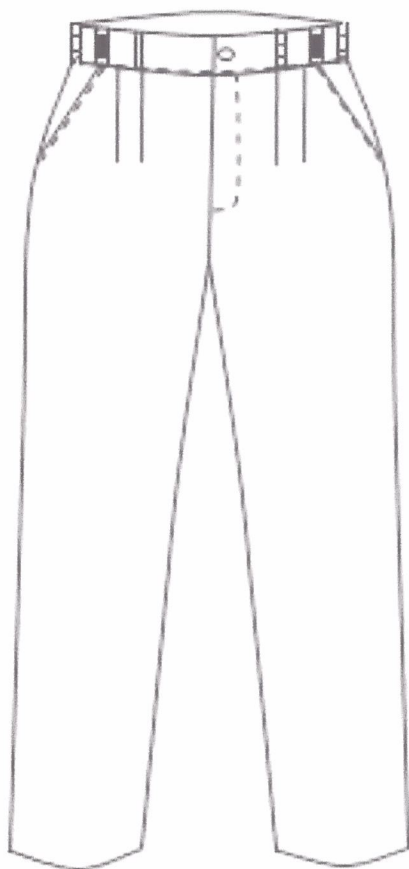
TALLA	CLAVE
28	210.800.0239.00.01
30	210.800.0247.00.01
32	210.800.0254.00.01
34	210.800.0262.00.01
36	210.800.0270.00.01
38	210.800.0288.00.01
40	210.800.0296.00.01
42	210.800.0304.00.01
44	210.800.0312.00.01
46	210.800.0320.00.01
48	210.800.0338.00.01
50	210.800.0346.00.01
52	210.800.0353.00.01

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA
PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



9 – FIGURAS DEL PANTALÓN (con valor referencial únicamente)



Handwritten signature in blue ink.

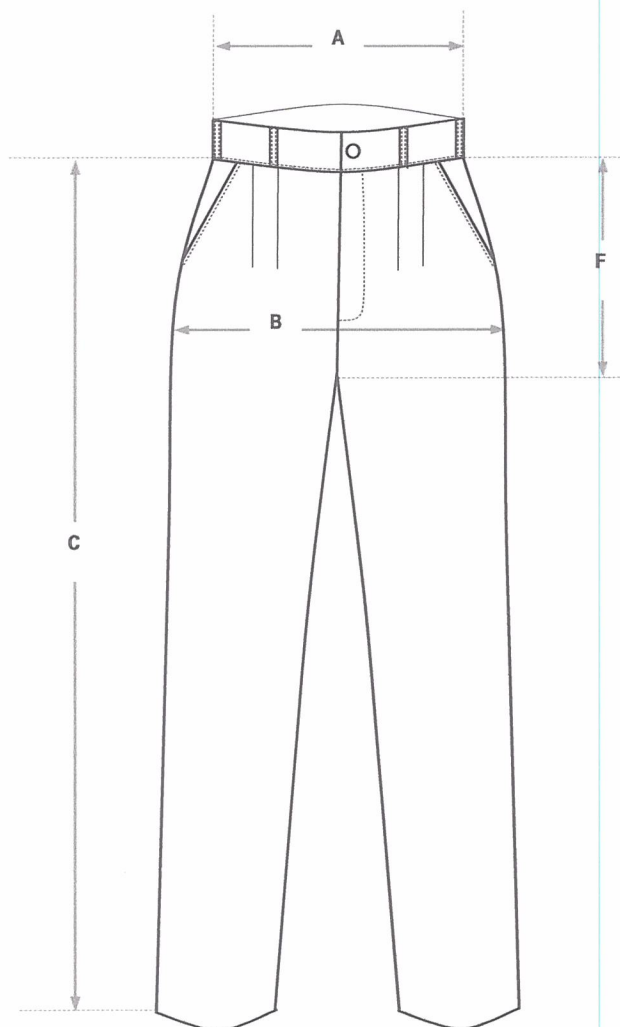
Handwritten signature in blue ink.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO

CEDULA 48

Figura 1 - VISTA DE DELANTERO CON ACOTACIONES (Con valor referencial únicamente)



ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA,
CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

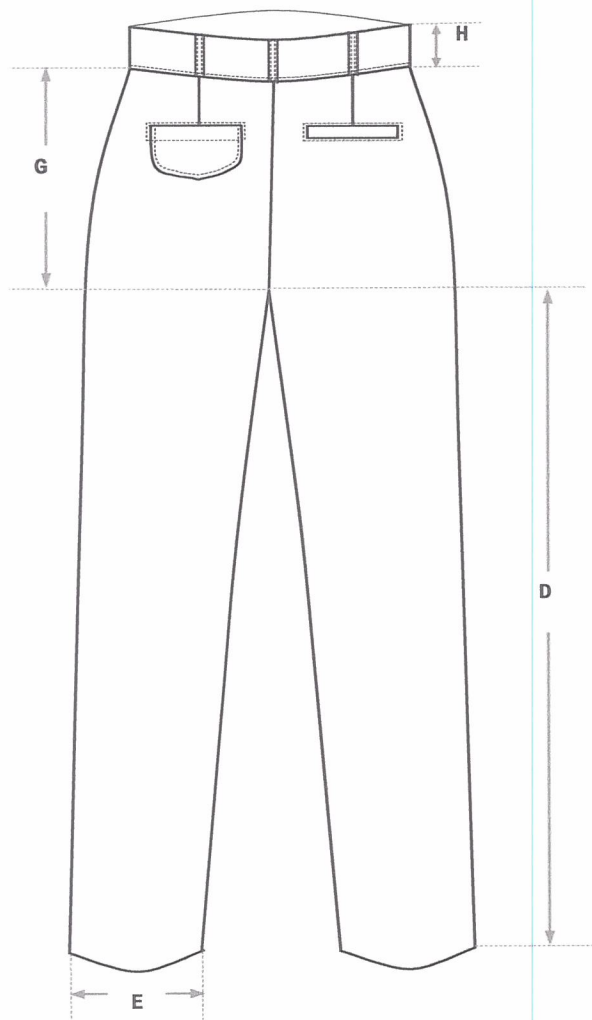
CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO

CEDULA 48

Figura 2 – VISTA DE TRASERO CON ACOTACIONES (Con valor referencial únicamente)



ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA,
CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO

CEDULA 48

10-DIMENSIONES EN CENTÍMETROS

CONCEPTO		TALLAS													Tolerancia
		28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	
A)	Contorno cintura	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5	97,5	102,5	107,5	112,5	117,5	122,5	127,5	132,5	+/- 1,0
B)	Contorno cadera	94,0	99,0	104,0	109,0	114,0	119,0	124,0	129,0	134,0	139,0	144,0	149,0	154,0	+/- 1,0
C)	Largo total	111,2	111,8	112,4	113,0	113,6	114,2	114,8	115,4	116,0	116,6	117,2	117,8	118,4	+/- 1,0
E)	Contorno bajos	45,8	45,8	47,8	47,8	49,8	49,8	51,8	51,8	53,8	53,8	55,8	55,8	57,8	+/- 0,5
F)	Largo tiro delantero	25,3	26,5	27,7	28,9	30,1	31,3	32,5	33,7	34,9	36,1	37,3	38,5	39,7	+/- 1,0
G)	Largo tiro trasero	32,3	33,5	34,7	35,9	37,1	38,3	39,5	40,7	41,9	43,1	44,3	45,5	46,7	+/- 1,0
H)	Ancho pretina	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	+/- 0,5

11 - INDICACIONES DE CORTE Y CONFECCION

Instrucciones de corte: Respetar hilos; no torcer tela; no alterar medidas

Instrucciones de maquila: Respetar costuras,

Presilla de refuerzo: Bolsas en dónde lo requiera. Marcar perfectamente bien el quiebre al planchar.

Utilizar los siguientes aditamentos:

- Aguja: Calibre 90/14
- Pie compensado.

Especificaciones de bolsas y pretina

Bolsas laterales	Bolsas laterales en diagonal en ambos lados de la misma tela de 30 ± 2 cm de largo, medida a partir del borde inferior de la pretina.
Bolsas posteriores	Dos bolsas de vivo (una con cartera que cierra con ojal) de 15 ± 2 cm de largo a partir de la apertura de la bolsa.
Pretina	Ajustable; de 4,0 cm de ancho, con entretela fusional; 7 trabas de 1,0 cm de ancho por 5,0 cm de largo, para todas las tallas; forro de vestir de 5,0 cm de ancho. El forro de la pretina debe ser de vestir, color blanco con cinta antiderrapante de tres líneas. Extensión interior con elástico de 2,5 cm de ancho a los costados. Pretina pasada tipo paloma con ojal y botón en el forro.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA
PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO

CEDULA 48

Ancho de las costuras

• Costados	8,0 ± 2,0 mm	Medir con cuentahilos, regla o flexómetro debidamente calibrados, de conformidad con lo establecido en la NMX-CC-10012-IMNC-2004 Sistemas de Gestión de las Mediciones – Requisitos para los Procesos de Medición y los Equipos de Medición. Presillas de refuerzo
• Tiro delantero	8,0 ± 2,0 mm	
• Tiro trasero	Iniciar con un ancho de 8,0 ± 2,0 mm e ir aumentando hasta llegar a 25,0 mm en unión con pretina.	
• Pretina	10,0 ± 2,0 mm	
• Cruce	10,0 ± 2,0 mm	
• Bolsa	10,0 ± 2,0 mm	
• Ancho pespunte	2,0 ± 1,0 mm en pretina, cruce, trabas y bolsas traseras. 6,0 ± 1,0 mm en bolsas delanteras.	
• Presillas de refuerzo	Una en cada extremo de las bolsas delanteras y traseras; una en unión de tiros; dos en bragueta.	

Tipos de puntadas

Interiores

- Overlock con puntada de seguridad: 10 p.p.p. mínimo, para las uniones de piezas de tela.
- Overlock sin puntada de seguridad: 10 p.p.p. mínimo, para las orillas de la tela.

Exteriores:

- Recta: 10 p.p.p. mínimo, con remate (de 5 puntadas mínimo) al principio y al final de las costuras.

Hilos utilizados en las puntadas

- Recta: Hilo de poliéster 100% fibra corta, Del mismo color de la prenda o tono similar.
- Overlock: Hilo de poliéster 100% fibra corta, Del mismo color de la prenda o tono similar.

Instrucciones de habilitación

Botones	Uno de plástico del número 24 al tono de la prenda. (Para pretina) Uno de plástico transparente del número 24. (Para forro de pretina)	Inspección visual y flexómetro debidamente calibrado, de conformidad con lo establecido en la NMX-CC-10012-IMNC-2004 Sistemas de Gestión de las Mediciones-Requisitos para los Procesos de Medición y los Equipos de Medición.
Cierre	Metálico reforzado de 18,0 ± 1,0 cm.	
Cinta antiderrapante	De 13,0 mm de ancho, con tres líneas.	
Entretela	Fusionable.	
Elástico	De 25,0 mm de ancho.	

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO

CEDULA 48

12 - TELA Y COLOR

Tela: Deberá apegarse a lo establecido en la Especificación Técnica IMSS – Telas Utilizadas en Ropa Contractual- Gabardina 50% poliéster, 50% algodón TIPO 2 - Especificaciones y Métodos de Prueba.

Peso en g/m²

RESIDENTES 230.0 TIPO 2

TELA:	GABARDINA : 50% POLIESTER - 50% ALGODÓN
COLOR CÓDIGO PANTONE:	BLANCO

13 - ETIQUETADO

Cada prenda deberá de llevar una etiqueta cosida y colocada en el interior del artículo en la parte de la cintura. La etiqueta debe contener impreso en forma legible e indeleble, los siguientes datos en español:

- Número de cédula del Cuadro Básico Institucional.
- Numero de clave del Cuadro Básico Institucional
- Número de Lote y año de fabricación.
- Talla numérica
- Marca o logotipo, razón social, denominación o nombre y domicilio del fabricante, importador y proveedor.
- Contenido de fibras.
- Instrucciones sobre el cuidado y conservación del artículo.
- País de origen.
- Registro Federal de Contribuyentes del fabricante o proveedor.

En caso de que todos los datos y leyendas de etiquetado del artículo no puedan quedar contenidos en una, se pueden utilizar dos. Las etiquetas deben estar elaboradas en tela tejida o tela tejida plastificada, suave al tacto, no rígida, sin filos cortantes y deben resistir los procesos de lavado sin perder la información marcada. Lo anterior en base a lo establecido en la norma NOM-004-SCFI-2006, NMX-A-3758-INNTEX-2014 y a lo solicitado por el Instituto.

PRENDA TERMINADA

La prenda No debe presentar los siguientes defectos: prenda sucia, marcas de plancha, agujeros, costuras rotas, saltadas, flojas, embebidas, costuras encimadas, irregularidades de hilos, hilos flojos, hilo tenso, hilo interrumpido, materias extrañas, motas (bolas en los hilos o el tejido), cocas (hilos enredados), deshilachamiento, cualquier tipo de manchas o exceso de apresto, cualquier tipo de marca (bolígrafo, grafito, etc.,) diferentes tonos en el color de la prenda o cualquier defecto que demerite la calidad de la prenda. Además de todos aquellos defectos indicados en la Guía de Defectos Ropa Contractual.

La prenda deberá presentarse debidamente limpia de hilos (Deshebrado), costuras limpias, y planchada.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA PRENDA, CON
FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PANTALÓN PARA MEDICO RESIDENTE, MASCULINO

CEDULA 48

14 - ENVASE

Prenda de una talla doblada y acomodada, dentro de una bolsa o envoltura de plástico o material similar, transparente, resistente y de tamaño adecuado para contenerla. con etiquetado que identifique la prenda con la siguiente información:

- Nombre del proveedor
- Numero de Licitación
- Numero de Cedula
- Clave de identificación de la prenda

15 - ALMACENAMIENTO

Almacenar en locales cubiertos, protegidos de la lluvia y de la exposición directa a los rayos del sol, así como fuentes de calor o vapores.

16 - REFERENCIA NORMATIVA

Para la correcta aplicación de la presente Especificación Técnica, se debe cumplir con lo establecido en los siguientes documentos o los que los sustituyan:

- Ley Federal sobre Metrología y Normalización.
- NMX-A-3758-INNTEX-2014 Textiles. Código de generación de etiquetas de cuidado en el uso de símbolos.
- NOM-004-SCFI-2006, Información Comercial - Etiquetado de Productos Textiles, Prendas de Vestir, sus Accesorios y Ropa de Casa.
- Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "A", Ropa Contractual
- Cuadro Básico Institucional de Productos Textiles y Calzado, Zona "B", Ropa Contractual
- Especificación Técnica IMSS – Telas Utilizadas en Ropa Contractual- Gabardina 100% algodón Tipo 2 - Especificaciones y Métodos de Prueba.
- Guía de Inspección de Artículos Confeccionados en Telas Tejidas - 210 Ropa Contractual, 220 Ropa para Servicios Médicos, 230 Ropa No Contractual.

ESTE DOCUMENTO SUSTITUYE A CUALQUIER OTRO DOCUMENTO NORMATIVO DE CALIDAD DE ESTA
PRENDA, CON FECHA ANTERIOR A DICIEMBRE 2017

CONSULTAR LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA IMSS DE LA TELA