

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 1 hasta 10	RD.N°037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

POLO DEPORTE GRIS

1.- Descripción general del diseño

El polo deporte gris es de corte recto, mangas cortas y cuello redondo. Lleva diseño bordado en pecho.



Polo deporte gris

2.- Diseño, corte y confección de las partes

El polo deporte gris es confeccionado por procesos de corte y confección estándares, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

Comprende las siguientes partes:

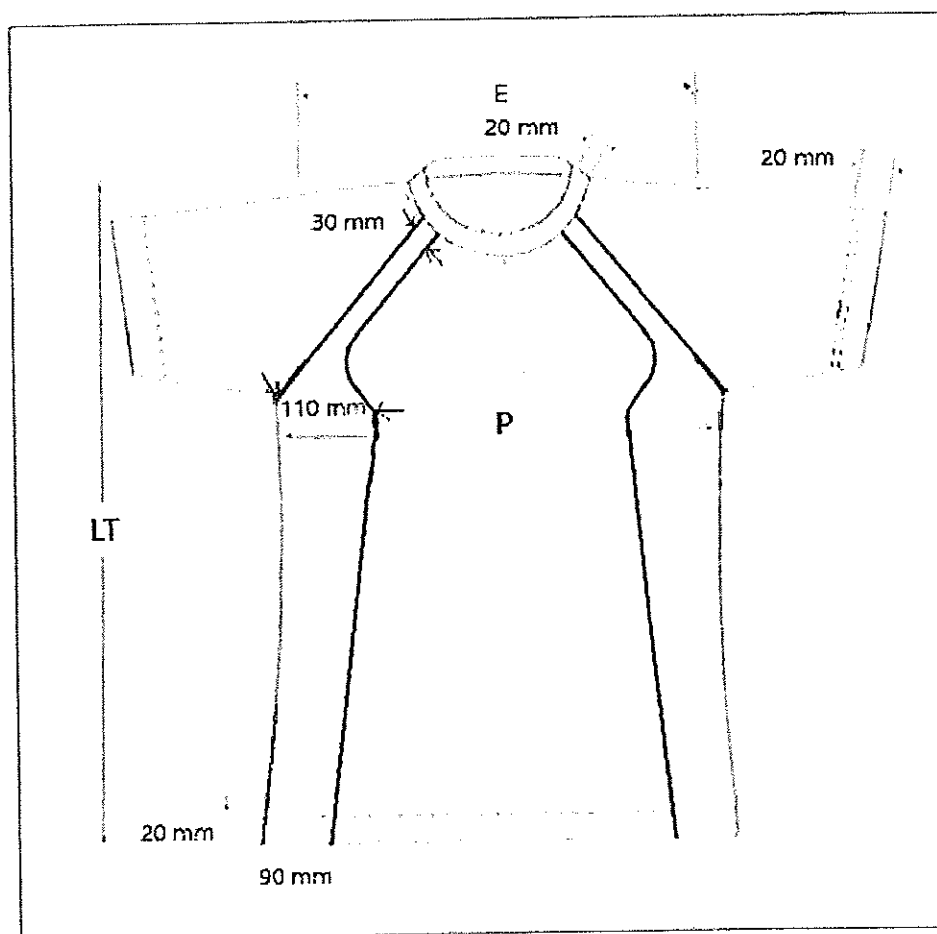
- a. UN (1) delantero
- b. UNA (1) espalda
- c. DOS (2) mangas.

(a) El delantero: Consta de TRES (3) piezas, una central y dos laterales que nacen en el cuello y se prolongan hasta la basta. Los laterales tienen un ancho de 3 cm a la altura del cuello, 11 cm en la sisa y 9 cm en la basta. El cuello es redondo, confeccionado de doble tejido RIB de 2 cm de ancho



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 2 hasta 10	RD.N°037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

final, por el reverso lleva cinta tapete de 1 cm de ancho en todo el contorno del cuello cubriendo las costuras.

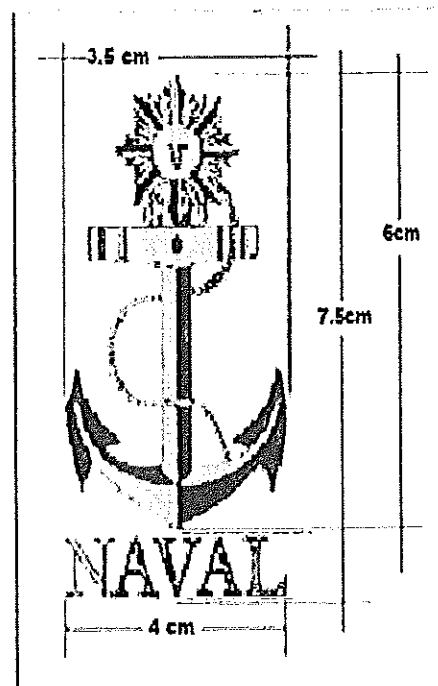
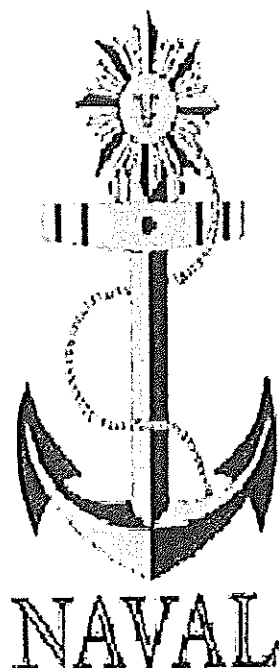


Detalle del delantero

- (1) EL ESTAMPADO es el ancla naval con una driza que sale del arganeo y la palabra NAVAL en mayúscula, en el tipo de letra Times New Roman, a 2 mm de la cruz del ancla, todo en color amarillo (las partes en negro deben ser caladas). El estampado se ubica en el extremo superior izquierdo del pecho.



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 3 hasta 10	RD.N°037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

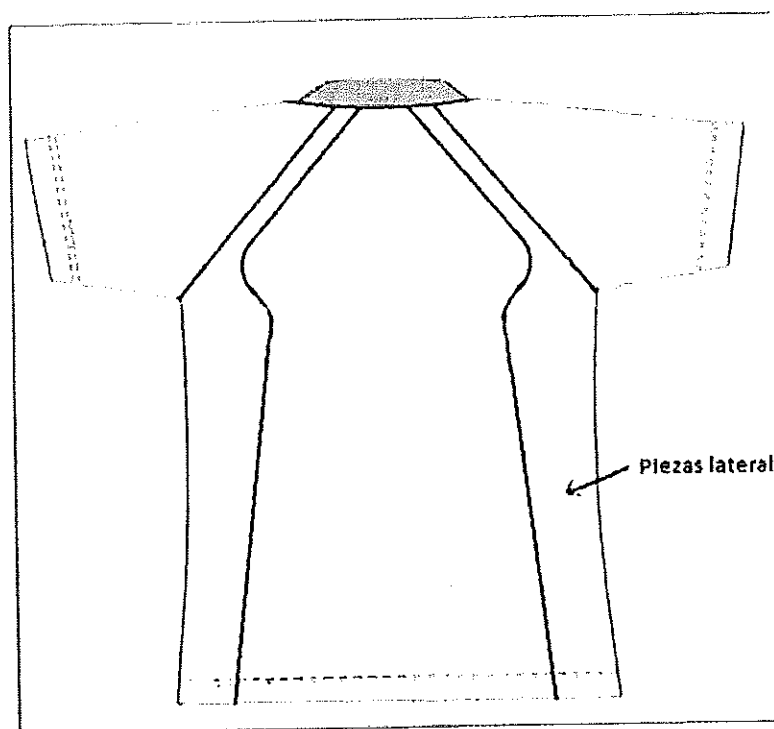


Detalle del estampado

- (b) La espalda: Consta de TRES (3) piezas, una central y dos laterales, nacen en el cuello y se prolongan hasta la basta. Los laterales tienen un ancho de 3cm a la altura del cuello, 11 cm en la sisa y 9 cm en la basta. El cerrado del polo es tipo embolsado con basta de 2cm.

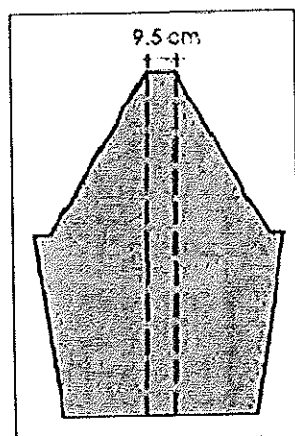


 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099098</p>
<p>POLO DEPORTE GRIS</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 4 hasta 10</p>	<p>RD.N°037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>

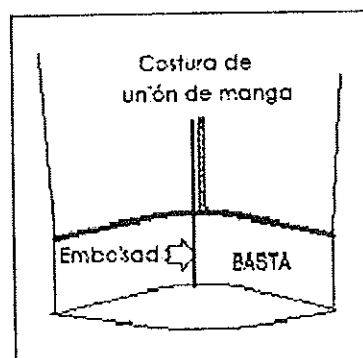


Detalle de la espalda

(c) Las mangas: Son tipo raglán o ranglan, de UNA (1) sola pieza, nacen en el cuello, cubre el hombro con costura diagonal desde la sisa hasta la clavícula. El cerrado de las mangas es tipo embolsado y lleva basta de 2 cm.




manga rangla



Embolsado

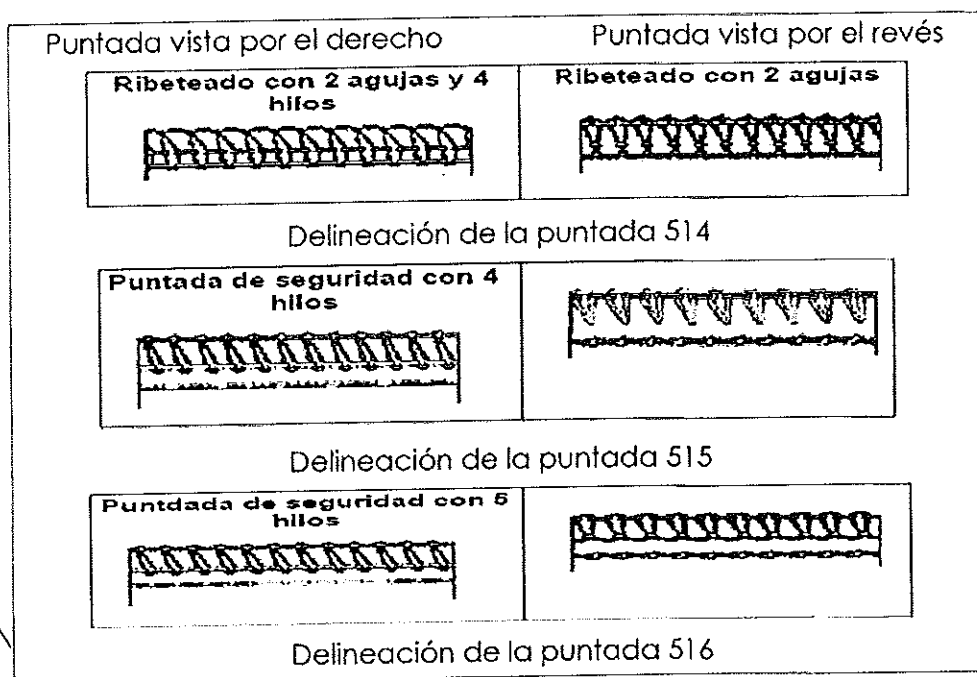
Detalle de las mangas-polo deporte gris

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099098</p>
POLO DEPORTE GRIS		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 10</p>	<p>RD.N°037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>


3.- Descripción de las costuras

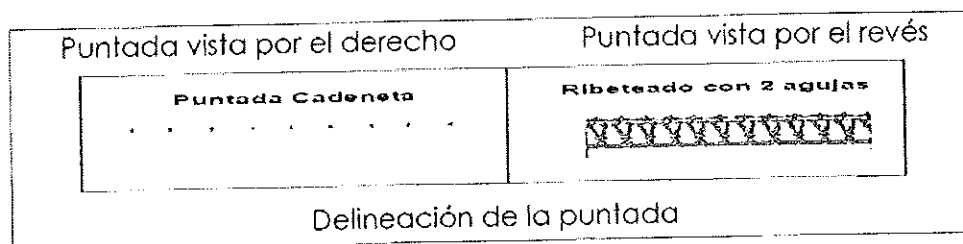
Las costuras son la unión entre DOS (2) o más pliegues de tela, que se unen a través de puntadas, la denominación de las costuras y puntadas corresponde a las Normas Internacionales ISO 4916:1991 (TEXTIL - Tipos de costuras - Clasificación y terminología) e ISO 4915:1991 (TEXTIL - Tipos de puntada - Clasificación y terminología):

- Puntadas regulares y uniformes de 11 a 12 puntadas por pulgada, no presenta fruncidos, son resistentes al estiramiento, no son tirantes ni cortan la tela y resisten el lavado continuo.
- El ancho de las pestañas de tela de las uniones internas de las partes no es menor al ancho de la pata de la prensatela de la máquina (1/4").
- Las costuras de unión del delantero con la espalda y cerrado de mangas son de la clase sobrepuesta con puntada de la clase 514 o 515 o 516 asentada.

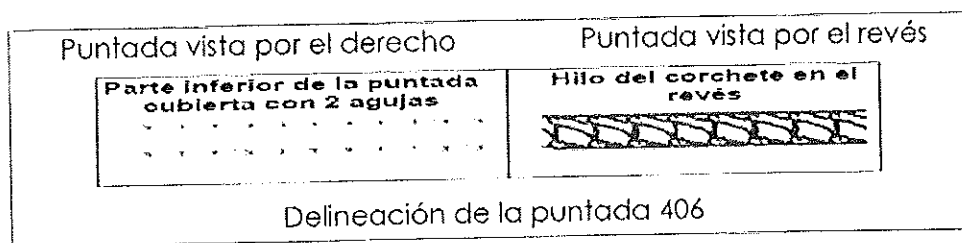


- Las costuras de la unión de los laterales con la pieza central y mangas son con puntada de la clase de la clase 514 o 515 o 516, asentada con costura recta.

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 6 hasta 10	RD.N°037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023



- e. La basta del polo y mangas es con puntada de la clase 406.



4.- Cuadro de medidas por tallas

PARÁMETROS	XS	S	M	L	XL
Largo, medida desde la base del cuello	66	68	70	72	74
Ancho de espalda	47	49	51	53	55
Pecho (medido 1" bajo la sisa)	48	50	52	54	56
Base (medido 1" sobre la basta)	50	52	54	56	58
Largo de manga	34	35	36	38	40
Ancho de la manga	18	18	19	19	20

Nota: Las medidas están dadas en cm.

5.- Acabado y presentación final de la prenda

El polo deporte gris se presenta libre de arrugas, brillo, hilos sueltos y costuras reventadas. No presenta costuras reviradas ni bastas desiguales. El bordado es nítido.


6.- Tolerancias permitidas

- En el diseño del polo: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes \pm 5 mm. Las medidas de cada una de las partes del estampado \pm 2 mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica. No debe existir diferencia de color ni tonalidad entre el color de la tela, el cuello rib, la cinta tapete y el hilo de costura.

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 7 hasta 10	RD.N°037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

7.- Características técnicas de los insumos, complementos y avíos

a. Tela principal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Microfibra	Ninguna
Tipo de tejido	Punto	Ninguna
Diseño de tejido	Piqué fino  (Diseño ampliado)	Ninguna
Color	Gris Pantone ® 17-3907 TPX	Ninguna
Características estructurales		
Peso	135 g/m ²	± 3%
Composición global	100% poliéster	Ninguna
Estabilidad dimensional al lavado		
Cambio dimensional urdimbre	3%	Máximo
Cambio dimensional trama	3%	Máximo
Pruebas de solidez		
Solidez al lavado	4	Mínimo
Solidez al sudor	4	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	4	Mínimo
Acabados		
Protección solar UV (UPF)	50	Opcional
Absorción de humedad	5	Opcional

b. Hilo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición global	Costura: 100% Poliéster Remalle: 100% Poliéster	Ninguna
Color	Al tono de la tela principal	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Tipo de torsión	S	Z



	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018		Páginas desde 8 hasta 10	RD.N°037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023

8.- Unidad de medida

Unidad = UN (1) polo deporte gris

9.- Etiquetado de la prenda

Cada polo deporte gris presenta TRES (3) etiquetas en idioma español, según lo establecida en la NTP N° 231.400 – 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" y la NTP-ISO 3758-2011 "Código de los símbolos de cuidado para el etiquetado".

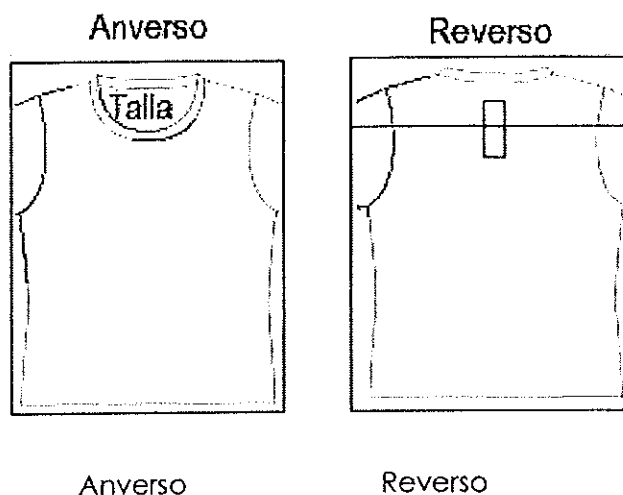
Las etiquetas serán cosidas o transferidas (siempre y cuando no se trasluzcan al exterior) en el interior de la prenda y serán de un tejido u otro material que no produzca irritaciones a la piel y que tenga una duración igual a la prenda con la siguiente información:

ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta 1	Marca comercial de la empresa proveedora (logotipo, imagotipo o isologo)	Centrado en la costura de unión del cuello con la espalda.
Etiqueta 2	Talla (expresada en letras)	Centrado en el extremo inferior de la etiqueta de marca comercial o en uno de sus extremos.
Etiqueta 3	<ul style="list-style-type: none"> Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%) Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas) País de origen Denominación y número del proceso de adquisición PROHIBIDA SU VENTA 	A 10 cm (mínimo) en el extremo inferior, en la costura interior de unión de los laterales.

10.- Embalaje individual

Cada polo deporte gris se interna dentro de UNA (1) envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099098</p>
<p>POLO DEPORTE GRIS</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018</p>	<p>VERSIÓN: 2</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018</p>	<p>Páginas desde 9 hasta 10</p>	<p>RD.N°037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023</p>



a. Embalaje para internamiento:

Las bolsas se internan dentro de UNA (1) caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva UNA (1) etiqueta impresa con la siguiente información:

- Denominación del producto: Polo deporte gris
- Cantidad de polos, en números y letras.
- Razón social de la empresa proveedora.
- Denominación y número del proceso de adquisición.
- PROHIBIDA SU VENTA.

11.- Evaluación documentaría del producto

Documentación de la tela principal a ser presentada al momento del internamiento del bien:



A. Documento
Emitido por
Tipo
Información

: Informe de ensayo
: Laboratorio acreditado por INACAL
: Original
Composición
Cambio dimensional urdimbre
Cambio dimensional trama
Solidez al lavado
Solidez al sudor alcalino
Solidez a la luz (20 horas)

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099098
POLO DEPORTE GRIS			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 01-2018-MGP-DNTM Fecha: 22 MAYO 2018	VERSIÓN: 2	
Fecha de entrada en vigencia: Mayo 2018	Páginas desde 10 hasta 10	RD.N°037-2023-MGP/DNTM 18 Diciembre 2023	

12.- Presentación de muestras para el proceso de selección

- Cantidad: DOS (2) UNIDADES talla mediana del color solicitado sin etiqueta de marca, con etiqueta de talla.
- Empaque: cada polo de deporte gris Dentro de una envoltura de polietileno (PE) transparente, resistente al transporte, manipuleo y sellado mediante una cinta adhesiva. El empaque no debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.

c. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

Documento
Emitido por

Ficha técnica de la tela principal
Laboratorio del fabricante de la tela o
laboratorio acreditado por INACAL

Tipo
información

Copia
Cambio dimensional urdimbre
Cambio dimensional trama
Solidez al lavado
Solidez al sudor alcalino
Solidez a la luz (20 horas)

d. ROTULADO DE LA MUESTRA:

Etiqueta blanca que no identifique a la empresa postora con la siguiente información:

- Nombre y número del proceso de adquisición
- Nombre del producto

