	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 - 099727
TELA RIP STOP CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 026-2020 /DNTM Fecha: 16 de octubre del 2020	VERSIÓN: 1
Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020		Páginas desde 1 hasta 5	Fecha actualización

TELA RIP STOP CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3 (ATACS)

1. Descripción general del diseño

La tela rip stop camuflado Desierto tipo 3 es usada para confeccionar las prendas camufladas para el personal naval de la Institución.



2. Diseño, corte y confección de las partes

No aplica.

3. Descripción de las costuras de la prenda

No aplica.


4. Cuadro de medidas por tallas

No aplica.

5. Acabado y presentación final de la prenda

La tela rip stop camuflado Desierto tipo 3 debe estar teñida y estampada por el lado derecho en el sentido de la urdimbre, los colores no deben presentar aureolas donde terminan las pintas, así como deben estar exento de defectos que afecten a su apariencia.



	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 - 099727
TELA RIP STOP CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 026-2020 /DNIM Fecha: 16 de octubre del 2020	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020	Páginas desde 2 hasta 5	Fecha actualización	


6. Tolerancias permitidas

- En el diseño de la prenda: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en el cuadro de curvas de colores.

7. Características técnicas de los insumos, complementos y avíos


a. Tela

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tela	Rip stop	ninguna
Composición		
Ligamento	Tafetán 1/1	Ninguna
Urdimbre	50% poliamida 50% algodón	± 5%
Trama	50% poliamida 50% algodón	± 5%
Color	Camuflado Desierto tipo 3	Ninguna
Peso (g/m2)	203 - 237	Ninguna
Título de hilos (Ne)		
Urdimbre	40/2	±3
Trama	16/1 (hilatura de anillo)	±2
Densidad (hilos/pulg)		
Urdimbre	108	±5
Trama	57	±5
Resistencia a la tracción		
Urdimbre	90 kgf mínimo	Ninguna
Trama	40 kgf mínimo	Ninguna
Resistencia al desgarre		
Urdimbre	3.20 kgf mínimo	Ninguna
Trama	2.30 kgf mínimo	Ninguna

 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE:	
	MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	
		F.T. N° MGP - 099727
TELA RIP STOP CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 026-2020 /DNTM Fecha: 18 de octubre del 2020	VERSIÓN: 1
Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020	Páginas desde 3 hasta 5	Fecha actualización

Resistencia a la abrasión	20000 movimientos	Mínimo
Estabilidad dimensional		
Urdimbre	± 3%	Ninguna
Trama	± 3%	Ninguna
Resistencia a la costura (Kgf)		
Urdimbre	Sin deslizamiento	Ninguna
Trama	Sin deslizamiento	Ninguna
Grado pilling (rating)	4 mínimo	Ninguna
Solidez de color		
A la luz 40 AFU		
Colores oscuros	3.5 mínimo	Ninguna
Colores claros	3 mínimo	Ninguna
Al lavado domestico		
Transferencia de color	4 mínimo (algodón)	Ninguna
Cambio de color	4 mínimo	Ninguna
Al agua clorada	4 mínimo	Ninguna
A la transpiración (acida y alcalina)		
Transferencia de color	4 min. (solo algodón)	Ninguna
Cambio de color	4 mínimo	Ninguna
Al frote seco	4 mínimo	Ninguna
Al frote húmedo	Colores claros:3.5 Colores oscuros:3	Mínimo
Apariencia después del lavado	4 mínimo	Ninguna
Acabado	Mércerizado, pre-encogido y suavizado	Ninguna
Teñido la base	Colorante tina 8VAT) o sin teñir	Ninguna
Estampado		
Diseño	Pixelado (camuflado desierto tipo 3)	Ninguna
Colorante	Tina (VAT)	Ninguna
Ancho útil (cuando se adquiere la tela)	1.5 metros mínimo	Ninguna



 DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES		F.T. N° MGP - 099727
	TELA RIP STOP CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3		
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 026-2020 /DNTM Fecha: 16 de octubre del 2020	VERSIÓN: 1	
Fecha de entrada en vigencia: OCTUBRE 2020	Páginas desde 4 hasta 5	Fecha actualización	

Curva de colores


IR REFLECTANCE			DK. BROWN / BROWN						TAUPE		
nm	Min.	Max.	280359	280358	280357	nm	Min.	Max.	280359	280358	280357
800			7	10	10	800			15	15	17
820			7	10	11	820			10	16	17
840			7	11	11	840			17	17	19
860			7	11	12	860			20	19	22
880			7	11	12	880			21	21	23
900			8	12	13	900			23	22	25
920			8	13	14	920			24	23	26
940			9	14	14	940			28	26	28
960			9	16	16	960			27	28	29
980			10	16	17	980			20	28	31
1000			11	17	18	1000			31	30	34
800			13	19	20	820			34	33	37
820			14	21	23	840			37	36	40
840			15	24	25	860			40	39	43

			GREEN						LT. TAUPE		
nm	Min.	Max.	280359	280358	280357	nm	Min.	Max.	280359	280358	280357
800			14	15	14	800			21	23	22
820			14	14	14	820			21	23	23
840			14	15	14	840			23	25	24
860			15	15	15	860			25	28	26
880			15	16	16	880			20	29	28
900			16	17	16	900			27	28	30
920			17	18	18	920			20	29	30
940			19	20	19	940			30	31	31
960			21	21	21	960			32	32	33
980			22	23	23	980			33	34	35
1000			24	26	26	1000			34	36	37
800			27	28	27	820			35	38	40
820			29	30	30	840			41	47	43
840			33	34	33	860			44	46	46

Camuflado Desierto tipo 3

IR REFLECTANCE			TAN						CREAM / CREAM		
nm	Min.	Max.	280359	280358	280357	nm	Min.	Max.	280359	280358	280357
800			28	29	29	800			38	38	39
820			28	29	30	820			38	38	39
840			28	30	30	840			40	40	40
860			29	30	31	860			41	41	42
880			29	31	31	880			42	42	42
900			30	31	31	900			42	42	43
920			30	31	32	920			43	43	44
940			31	32	33	940			44	44	45
960			33	34	34	960			46	45	46
980			34	35	36	980			47	47	48
1000			36	38	39	1000			50	49	50
800			39	41	42	820			52	52	53
820			42	44	45	840			55	55	56
840			45	47	48	860			58	58	59

Camuflado Desierto tipo 3

 <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 - 099727</p>
<p>TELA RIP STOP CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 026-2020 /DNTM Fecha: 16 de octubre del 2020</p>	<p>VERSIÓN: 1</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: . OCTUBRE 2020</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 5</p>	<p>Fecha actualización</p>

8. Etiquetado de la prenda

No aplica.

9. Embalaje Individual

Cada rollo de tela rip stop camuflado Desierto tipo 3 se interna dentro de una envoltura de polietileno (PE) cerrada, transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

- a. Embalaje para internamiento: cada rollo de tela rip stop camuflado Desierto tipo 3 va dentro de una bolsa resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

La bolsa lleva una etiqueta con la siguiente información:

- Nombre del bien: tela rip stop camuflado Desierto tipo 3.
- Dimensiones, peso, color, composición.
- Razón social de la empresa proveedora.
- "Proceso N°".
- PROHIBIDA SU VENTA.

10. Presentación de muestras para el proceso de selección

- a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : UN (1) metro de tela rip stop camuflada Desierto tipo 3 según requerimiento.
- (2) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial del postor o del fabricante
- (3) Empaque de la muestra :
 - Dentro de una bolsa de polietileno transparente
 - Material resistente al transporte y manipuleo
 - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- (4) Rotulado del empaque :
 - Etiqueta blanca
 - Nombre y número del Proceso de adquisición
 - Nombre del producto - Nro. Ítem

- b. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.



