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

### 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.

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N° MGP - 099727</b>
<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	Aprobación: RD N° 026-2020 /DNIM Fecha: 16 de octubre del 2020	<b>VERSIÓN: 1</b>	
Fecha de entrada en vigencia: <b>OCTUBRE 2020</b>	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
<b>Composición</b>		
Ligamento	Tafelán 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
<b>Título de hilos (Ne)</b>		
Urdimbre	40/2	±3
Trama	16/1 (hilatura de anillo)	±2
<b>Densidad (hilos/pulg)</b>		
Urdimbre	108	±5
Trama	57	±5
<b>Resistencia a la tracción</b>		
Urdimbre	90 kgf mínimo	Ninguna
Trama	40 kgf mínimo	Ninguna
<b>Resistencia al desgarre</b>		
Urdimbre	3.20 kgf mínimo	Ninguna
Trama	2.30 kgf mínimo	Ninguna

	<b>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</b>  <i>Normatividad con calidad</i>	<b>FICHA TÉCNICA DE:</b>  <b>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</b>	<b>F.T. N°</b> <b>MGP - 099727</b>
<b>TELA RIP STOP CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3</b>			
<b>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</b>	<b>Aprobación: RD N° 026-2020 /DNIM</b> <b>Fecha: 14 de octubre del 2020</b>	<b>VERSIÓN: 1</b>	
<b>Fecha de entrada en vigencia:</b> <b>OCTUBRE 2020</b>	<b>Páginas desde 3 hasta 5</b>	<b>Fecha actualización</b>	

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 doméstico		
Transferencia de color	4 mínimo (algodón)	Ninguna
Cambio de color	4 mínimo	Ninguna
Al agua clorada	4 mínimo	Ninguna
A la transpiración (ácida y alcalina)		
Transferencia de color	4 mín. (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	Mercedizado, pre- encogido y suavizado	Ninguna
Teñido la base	Colorante tina 8VAT) o sin teñir	Ninguna
Estampado		
Diseño	Pixelado (camuflado desierto tipo 3)	Ninguno
Colorante	Tina (VAT)	Ninguno
Ancho útil (cuando se adquiera la tela)	1.5 metros mínimo	Ninguna

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


### Curva de colores

IR REFLECTANCE			DK BROWN/IRAGAN			TAN			TAN		
nm	Min	Max	200359	200359	200359	nm	Min	Max	200359	200359	200359
400						400			15	15	17
420						420			16	16	17
440						440			17	17	19
460						460			20	19	22
480						480			21	21	24
500						500			21	22	26
520						520			24	24	28
540						540			26	26	28
560						560			27	28	29
580						580			29	29	31
600						600			31	30	34
620						620			31	32	37
640						640			31	33	40
660						660			32	33	43
680						680			32	33	46
700						700			32	33	49
720						720			32	33	52
740						740			32	33	55
760						760			32	33	58
780						780			32	33	61
800						800			32	33	64
820						820			32	33	67
840						840			32	33	70
860						860			32	33	73
880						880			32	33	76
900						900			32	33	79

### Camuflado Desierto tipo 3

IR REFLECTANCE			TAN			TAN			TAN		
nm	Min	Max	200359	200359	200359	nm	Min	Max	200359	200359	200359
400			28	28	28	400			38	38	39
420			28	28	28	420			38	38	39
440			28	28	28	440			38	38	39
460			28	28	28	460			38	38	39
480			28	28	28	480			38	38	39
500			28	28	28	500			38	38	39
520			28	28	28	520			38	38	39
540			28	28	28	540			38	38	39
560			28	28	28	560			38	38	39
580			28	28	28	580			38	38	39
600			28	28	28	600			38	38	39
620			28	28	28	620			38	38	39
640			28	28	28	640			38	38	39
660			28	28	28	660			38	38	39
680			28	28	28	680			38	38	39
700			28	28	28	700			38	38	39
720			28	28	28	720			38	38	39
740			28	28	28	740			38	38	39
760			28	28	28	760			38	38	39
780			28	28	28	780			38	38	39
800			28	28	28	800			38	38	39
820			28	28	28	820			38	38	39
840			28	28	28	840			38	38	39
860			28	28	28	860			38	38	39
880			28	28	28	880			38	38	39
900			28	28	28	900			38	38	39

### Camuflado Desierto tipo 3

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

#### 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.



(

(