	<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 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°</b> <b>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: 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
<b>Composición</b>		
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
<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° 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: 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	Mercerizado, pre-encogido y suavizado	Ninguna
Teñido la base	Colorante fina 8VAT) o sin teñir	Ninguna
Estampado		
Diseño	Pixelado (camuflado desierto tipo 3)	Ninguno
Colorante	Tina (VAT)	Ninguno
Ancho útil (cuando se adquiere la tela)	1.5 metros mínimo	Ninguna

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

### Curva de colores


IR REFLECTANCE			UK BROWN IRGAMA			TAUPE		
nm	Rin	Rst	200359	210355	220357	nm	Rin	Rst
620			7	10	10	620		15
630			7	10	11	630		16
640			7	10	11	640		17
650			7	11	12	650		18
660			7	11	12	660		19
670			8	12	13	670		20
680			8	12	13	680		21
690			9	13	14	690		22
700			9	13	14	700		23
710			9	14	14	710		24
720			10	14	15	720		25
730			10	15	15	730		26
740			11	15	16	740		27
750			11	16	16	750		28
760			12	16	17	760		29
770			12	17	17	770		30
780			13	17	18	780		31
790			13	18	18	790		32
800			14	18	19	800		33
810			14	19	19	810		34
820			15	19	20	820		35
830			15	20	20	830		36
840			16	20	21	840		37
850			16	21	21	850		38
860			17	21	22	860		39
870			17	22	22	870		40
880			18	22	23	880		41
890			18	23	23	890		42
900			19	23	24	900		43
910			19	24	24	910		44
920			20	24	25	920		45
930			20	25	25	930		46
940			21	25	26	940		47
950			21	26	26	950		48
960			22	26	27	960		49
970			22	27	27	970		50
980			23	27	28	980		51
990			23	28	28	990		52

IR REFLECTANCE			TAN			OSLAU OSCALAN		
nm	Rin	Rst	210355	220357	230359	nm	Rin	Rst
620			14	15	14	620		21
630			14	15	14	630		21
640			14	15	14	640		22
650			14	15	14	650		23
660			15	16	15	660		24
670			15	16	15	670		25
680			16	17	16	680		26
690			16	17	16	690		27
700			17	18	17	700		28
710			17	18	17	710		29
720			18	19	18	720		30
730			18	19	18	730		31
740			19	20	19	740		32
750			19	20	19	750		33
760			20	21	20	760		34
770			20	21	20	770		35
780			21	22	21	780		36
790			21	22	21	790		37
800			22	23	22	800		38
810			22	23	22	810		39
820			23	24	23	820		40
830			23	24	23	830		41
840			24	25	24	840		42
850			24	25	24	850		43
860			25	26	25	860		44
870			25	26	25	870		45
880			26	27	26	880		46
890			26	27	26	890		47
900			27	28	27	900		48
910			27	28	27	910		49
920			28	29	28	920		50
930			28	29	28	930		51
940			29	30	29	940		52
950			29	30	29	950		53
960			30	31	30	960		54
970			30	31	30	970		55
980			31	32	31	980		56
990			31	32	31	990		57

IR REFLECTANCE			TAN			OSLAU OSCALAN		
nm	Rin	Rst	210355	220357	230359	nm	Rin	Rst
620			24	25	24	620		36
630			24	25	24	630		37
640			25	26	25	640		38
650			25	26	25	650		39
660			26	27	26	660		40
670			26	27	26	670		41
680			27	28	27	680		42
690			27	28	27	690		43
700			28	29	28	700		44
710			28	29	28	710		45
720			29	30	29	720		46
730			29	30	29	730		47
740			30	31	30	740		48
750			30	31	30	750		49
760			31	32	31	760		50
770			31	32	31	770		51
780			32	33	32	780		52
790			32	33	32	790		53
800			33	34	33	800		54
810			33	34	33	810		55
820			34	35	34	820		56
830			34	35	34	830		57
840			35	36	35	840		58
850			35	36	35	850		59
860			36	37	36	860		60
870			36	37	36	870		61
880			37	38	37	880		62
890			37	38	37	890		63
900			38	39	38	900		64
910			38	39	38	910		65
920			39	40	39	920		66
930			39	40	39	930		67
940			40	41	40	940		68
950			40	41	40	950		69
960			41	42	41	960		70
970			41	42	41	970		71
980			42	43	42	980		72
990			42	43	42	990		73

 <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>E.I. N° MGP - 099727</p>
<p>TELA RIP STOP CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3</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 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.

