	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 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/m ²)	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 <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 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 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 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>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>E.T. N° MGP - 099727</p>
TELA RIP STOP CAMUFLADO DESIERTO TIPO 3		
<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 / BROWN			TSUPL		
nm	Min	Max	200/350	210/315	220/327	nm	Min	Max
400			7	10	10	400		
420			7	10	11	420		
440			7	11	11	440		
460			7	11	12	460		
480			8	12	12	480		
500			8	12	13	500		
520			8	12	13	520		
540			9	13	14	540		
560			9	14	14	560		
580			9	14	15	580		
600			10	15	15	600		
620			11	16	16	620		
640			11	16	17	640		
660			12	17	17	660		
680			12	17	18	680		
700			13	18	18	700		
720			13	18	19	720		
740			14	19	19	740		
760			14	19	20	760		
780			15	20	20	780		
800			15	20	21	800		
820			16	21	21	820		
840			16	21	22	840		
860			17	22	22	860		
880			17	22	23	880		
900			18	23	23	900		
920			18	23	24	920		
940			19	24	24	940		
960			19	24	25	960		
980			20	25	25	980		
1000			20	25	26	1000		
1020			21	26	26	1020		
1040			21	26	27	1040		
1060			22	27	27	1060		
1080			22	27	28	1080		
1100			23	28	28	1100		
1120			23	28	29	1120		
1140			24	29	29	1140		
1160			24	29	30	1160		
1180			25	30	30	1180		
1200			25	30	31	1200		
1220			26	31	31	1220		
1240			26	31	32	1240		
1260			27	32	32	1260		
1280			27	32	33	1280		
1300			28	33	33	1300		
1320			28	33	34	1320		
1340			29	34	34	1340		
1360			29	34	35	1360		
1380			30	35	35	1380		
1400			30	35	36	1400		
1420			31	36	36	1420		
1440			31	36	37	1440		
1460			32	37	37	1460		
1480			32	37	38	1480		
1500			33	38	38	1500		
1520			33	38	39	1520		
1540			34	39	39	1540		
1560			34	39	40	1560		
1580			35	40	40	1580		
1600			35	40	41	1600		
1620			36	41	41	1620		
1640			36	41	42	1640		
1660			37	42	42	1660		
1680			37	42	43	1680		
1700			38	43	43	1700		
1720			38	43	44	1720		
1740			39	44	44	1740		
1760			39	44	45	1760		
1780			40	45	45	1780		
1800			40	45	46	1800		
1820			41	46	46	1820		
1840			41	46	47	1840		
1860			42	47	47	1860		
1880			42	47	48	1880		
1900			43	48	48	1900		
1920			43	48	49	1920		
1940			44	49	49	1940		
1960			44	49	50	1960		
1980			45	50	50	1980		
2000			45	50	51	2000		
2020			46	51	51	2020		
2040			46	51	52	2040		
2060			47	52	52	2060		
2080			47	52	53	2080		
2100			48	53	53	2100		
2120			48	53	54	2120		
2140			49	54	54	2140		
2160			49	54	55	2160		
2180			50	55	55	2180		
2200			50	55	56	2200		
2220			51	56	56	2220		
2240			51	56	57	2240		
2260			52	57	57	2260		
2280			52	57	58	2280		
2300			53	58	58	2300		
2320			53	58	59	2320		
2340			54	59	59	2340		
2360			54	59	60	2360		
2380			55	60	60	2380		
2400			55	60	61	2400		
2420			56	61	61	2420		
2440			56	61	62	2440		
2460			57	62	62	2460		
2480			57	62	63	2480		
2500			58	63	63	2500		
2520			58	63	64	2520		
2540			59	64	64	2540		
2560			59	64	65	2560		
2580			60	65	65	2580		
2600			60	65	66	2600		
2620			61	66	66	2620		
2640			61	66	67	2640		
2660			62	67	67	2660		
2680			62	67	68	2680		
2700			63	68	68	2700		
2720			63	68	69	2720		
2740			64	69	69	2740		
2760			64	69	70	2760		
2780			65	70	70	2780		
2800			65	70	71	2800		
2820			66	71	71	2820		
2840			66	71	72	2840		
2860			67	72	72	2860		
2880			67	72	73	2880		
2900			68	73	73	2900		
2920			68	73	74	2920		
2940			69	74	74	2940		
2960			69	74	75	2960		
2980			70	75	75	2980		
3000			70	75	76	3000		
3020			71	76	76	3020		
3040			71	76	77	3040		
3060			72	77	77	3060		
3080			72	77	78	3080		
3100			73	78	78	3100		
3120			73	78	79	3120		
3140			74	79	79	3140		
3160			74	79	80	3160		
3180			75	80	80	3180		
3200			75	80	81	3200		
3220			76	81	81	3220		
3240			76	81	82	3240		
3260			77	82	82	3260		
3280			77	82	83	3280		
3300			78	83	83	3300		
3320			78	83	84	3320		
3340			79	84	84	3340		
3360			79	84	85	3360		
3380			80	85	85	3380		
3400			80	85	86	3400		
3420			81	86	86	3420		
3440			81	86	87	3440		
3460			82	87	87	3460		
3480			82	87	88	3480		
3500			83	88	88	3500		
3520			83	88	89	3520		
3540			84	89	89	3540		
3560			84	89	90	3560		
3580			85	90	90	3580		
3600			85	90	91	3600		
3620			86	91	91	3620		
3640			86	91	92	3640		
3660			87	92	92	3660		
3680			87	92	93	3680		
3700			88	93	93	3700		
3720			88	93	94	3720		
3740			89	94	94	3740		
3760			89	94	95	3760		
3780			90	95	95	3780		
3800			90	95	96	3800		
3820			91	96	96	3820		
3840			91	96	97	3840		
3860			92	97	97	3860		
3880			92	97	98	3880		
3900			93	98	98	3900		
3920			93	98	99	3920		
3940			94	99	99	3940		
3960			94	99	100	3960		
3980			95	100	100	3980		
4000			95	100	101	4000		

Camuflado Desierto tipo 3

	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 5 hasta 5	Fecha actualización	

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.

