

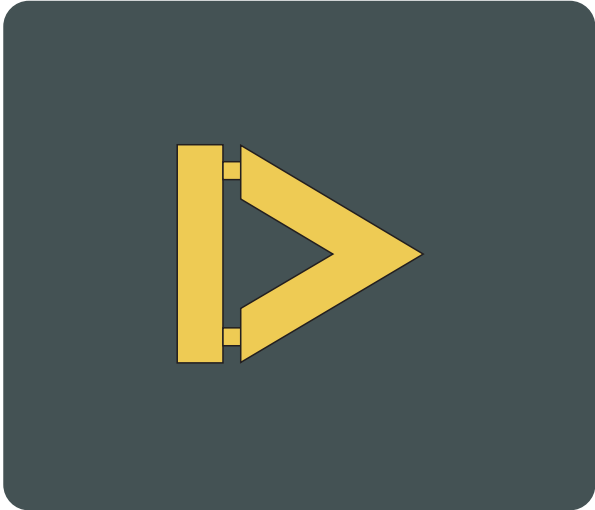


FICHA TÉCNICA DE CAPONAS CON GRADO DE METAL UNISEX EESTP
FT-EESTP-A-U-043-V1

DESCRIPCIÓN	CAPONAS	TELA	LANILLA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	29/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 1	FECHA DE MODIFICACIÓN	29/08/2025

HOJA DE DISEÑO

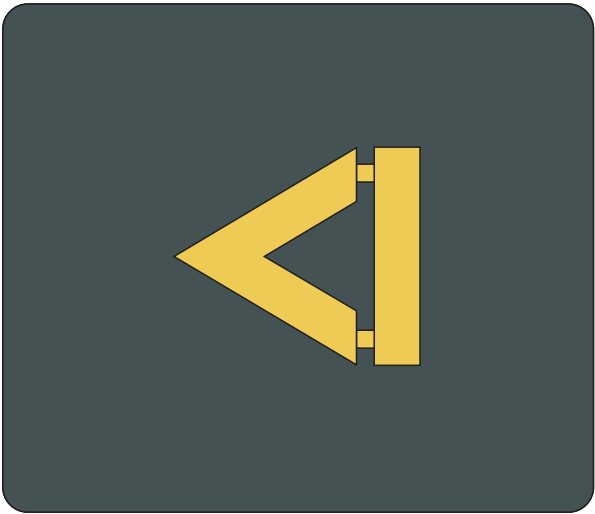
CAPONA DERECHA



RUTA

- 01. CORTE
- 02. HABILITADO
- 03. ENSAMBLE
- 04. LIMPIEZA
- 05. ACABADO
- 06. EMBALADO

CAPONA IZQUIERDA



LENIN GARCIA
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207



FICHA TÉCNICA DE CAPONAS CON GRADO DE METAL UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPONAS	TELA	LANILLA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	29/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 2	FECHA DE MODIFICACIÓN	29/08/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN																																																	
MATERIAL																																																		
TELA LANILLA																																																		
Composición	45% Lana +/-5% 55% Poliéster +/-5%																																																	
Título de hilo																																																		
Urdimbre	2/46 +/- 5% Nm																																																	
Trama	2/46 +/- 5% Nm																																																	
Tejido	Plano																																																	
Armadura	Tafetán 1x1																																																	
Color	Verde azulino, según curva de color																																																	
	<table><tr><td></td><td>0</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td></tr><tr><td>400-450 nm</td><td>3.13</td><td>2.98</td><td>2.90</td><td>2.85</td><td>2.81</td><td>2.79</td></tr><tr><td>460-510 nm</td><td>2.82</td><td>2.87</td><td>2.99</td><td>3.10</td><td>3.17</td><td>3.16</td></tr><tr><td>520-570 nm</td><td>3.07</td><td>2.93</td><td>2.83</td><td>2.68</td><td>2.56</td><td>2.44</td></tr><tr><td>580-630 nm</td><td>2.38</td><td>2.38</td><td>2.38</td><td>2.39</td><td>2.42</td><td>2.47</td></tr><tr><td>640-690 nm</td><td>2.54</td><td>2.69</td><td>3.01</td><td>3.57</td><td>5.04</td><td>6.90</td></tr><tr><td>700 nm</td><td>9.81</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		0	10	20	30	40	50	400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79	460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16	520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44	580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47	640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90	700 nm	9.81					
	0	10	20	30	40	50																																												
400-450 nm	3.13	2.98	2.90	2.85	2.81	2.79																																												
460-510 nm	2.82	2.87	2.99	3.10	3.17	3.16																																												
520-570 nm	3.07	2.93	2.83	2.68	2.56	2.44																																												
580-630 nm	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.47																																												
640-690 nm	2.54	2.69	3.01	3.57	5.04	6.90																																												
700 nm	9.81																																																	
	<table><tr><td>L*</td><td>a*</td><td>b*</td></tr><tr><td>18.88</td><td>-2.37</td><td>-1.08</td></tr></table>	L*	a*	b*	18.88	-2.37	-1.08																																											
L*	a*	b*																																																
18.88	-2.37	-1.08																																																
Iluminante	D65																																																	
Escala	Δ E CMC																																																	
Tolerancia	Δ E 1.0 máximo																																																	
Gramaje	195 g/m ² +/-5%																																																	
Gramaje lineal	300 g/m																																																	
Densidad (N° de hilos/cms)																																																		
Urdimbre	36.5 +/-2 hilos/cms																																																	
Trama	20.0 +/-2 hilos/cms																																																	
Ancho entre orillo	148 cm +/- 1 cm																																																	
Estabilidad dimensional																																																		
Urdimbre	-1.2% máximo																																																	
Trama	-1.2% máximo																																																	
Proceso de teñido	Teñido en tops																																																	
Acabado	Termofijado y decatizado																																																	
Solidez del color																																																		
A la luz escala de grises	4.0 mínimo																																																	
Al sudor ácido	3.5 mínimo																																																	
Al sudor alcalino	3.5 mínimo																																																	
Al frote seco	4.5 mínimo																																																	
Al frote húmedo	4.0 mínimo																																																	
Al lavado seco	4.0 mínimo																																																	

LENIN CLEMENTE

OSORIO MELGAREJO

INGENIERO INDUSTRIAL

R.C. CIP N° 131207

LENIN ALZEMIENTE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP N° 131207



FICHA TÉCNICA DE CAPONAS CON GRADO DE METAL UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPONAS	TELA	LANILLA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	29/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 3	FECHA DE MODIFICACIÓN	29/08/2025

TELA PRINCIPAL E INSUMOS CARACTERÍSTICAS

Resistencia al Pilling	4.5 mínimo
Resistencia a la tracción (kgf)	
Urdimbre	57 kgf mínimo
Trama	51 kg/f mínimo
Angulo de recuperación a la arruga (grados °)	
Urdimbre	155° mínimo
Trama	155° mínimo
Base interna	
Material	Plástico
Espesor	2 mm +/- 0.2 mm
Color	Negro
Elástico	
Tipo	Mercerizado
Ancho	6 mm +/- 1 mm
Color	Negro
Insignia de grado metálico	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Espesor	1/20"
Dimensión	
Largo total de la "V"	22.5 +/- 1mm
Ancho total de la "V"	21 +/- 1mm
Ancho de barra	5 +/- 0.5 mm
Acabado	Laqueado al horno previamente pulido
Color	Dorado
Broche mariposa	
Composición	Latón (70% Cobre - 30% Zinc)
Diámetro	12 mm +/- 0.2 mm
Color	Dorado
Hilo de costura	
Composición	100% Poliéster
Título	40/2, de 2 cabos retorcidos
Color	Negro

LENIN GARCÍA
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207



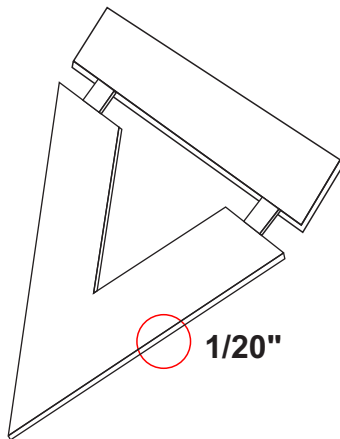
DESCRIPCIÓN	CAPONAS	TELA	LANILLA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	29/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 4	FECHA DE MODIFICACIÓN	29/08/2025

HOJA DE ESPECIFICACIÓN

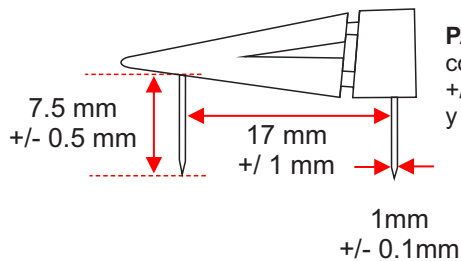
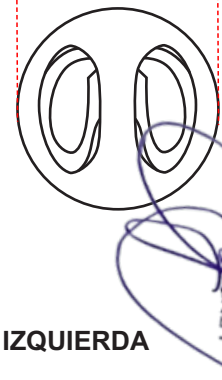
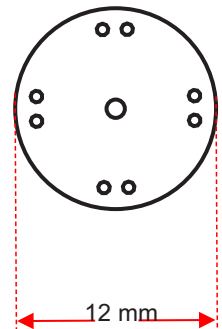
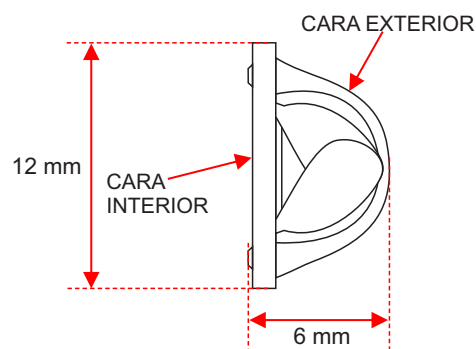
INSIGNIA DE GRADO METÁLICO

Insignia metálico conformado en una sola pieza en forma de 'V', con barra metálica adicional, asegurado en la parte posterior mediante broche mariposa.

VISTA DE INSIGNIA

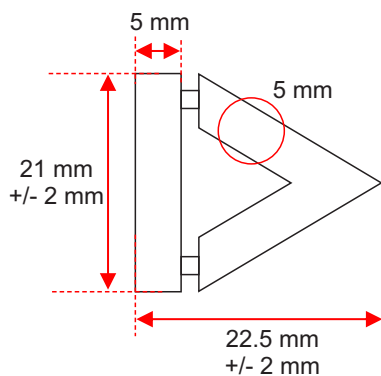


BROCHE MARIPOSA



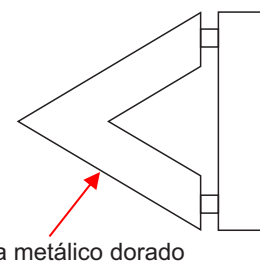
PARTE POSTERIOR:
con 2 pines distantes entre sí 17 mm
+/- 1 mm, de 7.5 mm +/- 0.5 mm de largo
y 1 mm +/- 0.1 mm de espesor.

CAPONA DERECHA



CAPONA IZQUIERDA

Base de plástico
forrado con tela de lanilla
verde azulino.



LENIN GLENN
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R. CIP Nº 131207



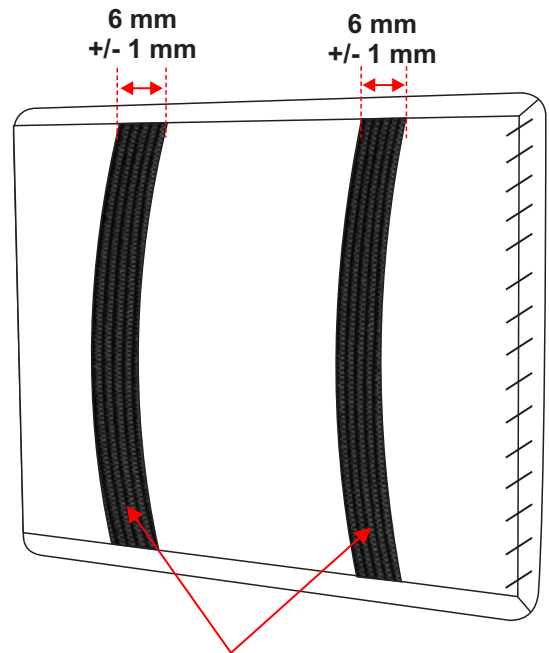
FICHA TÉCNICA DE CAPONAS CON GRADO DE METAL UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPONAS	TELA	LANILLA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m ²	FECHA DE CREACIÓN	29/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 5	FECHA DE MODIFICACIÓN	29/08/2025

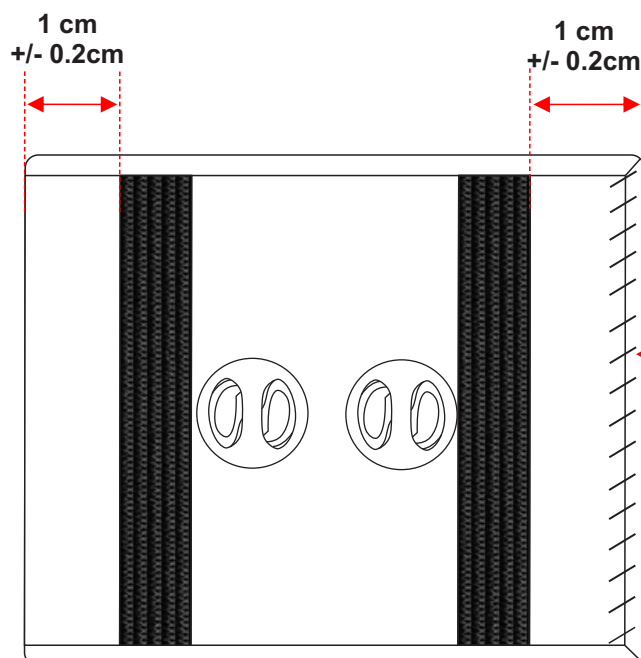
HOJA DE ESPECIFICACIÓN

CAPONA VISTA CARA POSTERIOR

Base interior de plástico, de forma rectangular con esquinas redondeadas, forrada con tela lanilla. Presenta dos cintas elásticas de sujeción, ubicadas a 1 cm de los extremos para fijación a las galoneras.



CINTAS ELÁSTICAS
para anclaje en las hombreras



El cierre del forro se realiza en la parte posterior de uno de los extremos mediante costura manual de acabado.

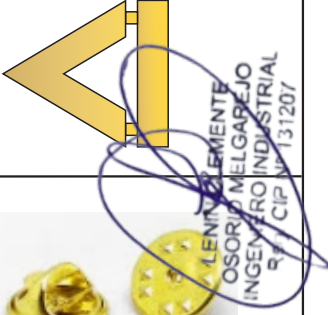
LENIN ZULEMATE
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
R/CIP N° 131207



FICHA TÉCNICA DE CAPONAS CON GRADO DE METAL UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPONAS	TELA	LANILLA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	29/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 6	FECHA DE MODIFICACIÓN	29/08/2025

HOJA DE AVÍOS

N°	INSUMO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	MODELO
1	Hilo de costura	m	100% poliéster 40/2 , 02 cabos retorcidos Color: Negro	
2	Base interna plástica	m	Espesor: 2 mm +/- 0.2 mm Color: Negro.	
3	Elástico	m	Tipo: Mercerizado Medida: 6 mm +/- 1 mm Color : Negro	
4	Insignia de grado metálico	1 par	Latón (70% cobre - 30% zinc) Espesor: 1/20" Color: Dorado	
5	Broche mariposa	1 par	Latón (70% cobre - 30% zinc) Diámetro: 12 mm +/-0.2mm Color: Dorado	
6	Caja	_____	De cartón doble corrugado. Medidas: 40 cm X 31 cm X 25 cm.	
7	Bolsa	1 u	Bolsa biodegradable de polietileno con autocierre zip Medidas: 4 1/2" X 3".	
8	Cinta de embalaje	_____	El sellado de la caja es con cinta de embalaje de 2" de ancho.	



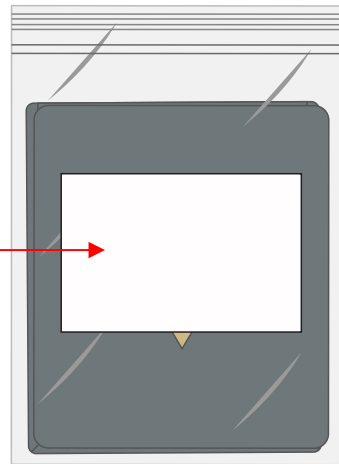
FICHA TÉCNICA DE CAPONAS CON GRADO DE METAL UNISEX EESTP

DESCRIPCIÓN	CAPONAS	TELA	LANILLA	TALLA	ÚNICA
ATENCIÓN	ESCUELA DE EDUCACIÓN SUPERIOR TÉCNICO PROFESIONAL DE LA PNP	COMPOSICIÓN	45% LANA - 55% POLIÉSTER	COLOR	VERDE AZULINO
		GRAMAJE	195 g/m²	FECHA DE CREACIÓN	29/08/2025
GENERO	UNISEX		PÁG 7	FECHA DE MODIFICACIÓN	29/08/2025

HOJA DE EMBOLSADO

ETIQUETA ADHESIVA

NOMBRE DEL PRODUCTO
MARCA
COMPOSICION EN PORCENTAJE
PAÍS DE ORIGEN
INSTRUCCIÓN DE CUIDADO
RAZON SOCIAL Y RUC



*Embolsar caponas y encajar

LENIN GARCIA
OSORIO MELGAREJO
INGENIERO INDUSTRIAL
CIP N° 131207

EMBALAJE

- * Pegar rótulos en 2 lados de la caja (uno en el lado mas largo y otro en el lado más corto)
- * Rotulo debe contener:

DIREDDOC PNP
NOMBRE DEL PROCESO
ITEM
NOMBRE DEL PRODUCTO
RAZON SOCIAL
RUC
CANTIDADES

- * Sellar caja con cinta de embalaje de 5 cm

