

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 280121
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE PASEO DE ALUMNO ETE 1er AÑO
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Base</b> Composición Tipo Espesor de plancha <b>Forro</b> Composición Tipo Color <b>Elástico</b> Composición Tipo Ancho <b>Emblema</b> Composición Tipo Color Espesor de plancha <b>Galones</b> Composición Tipo Color Dimensiones Largo Ancho Espesor de plancha <b>Perno</b> Composición Tipo Largo <b>Tuerca</b> Composición Tipo Dimensiones Diámetro Ancho <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Pegamento</b> Composición	Acrílico. Plancha compacta. 4 +/- 0.2 mm. Sintético 100%. Pana. Negro. Material sintético y filamento de caucho. Cinta. 5.8 +/- 0.2 mm. Bronce 70/30 (+/- 2%). Plancha metálica con perno soldado en la parte posterior. Colores reglamentarios EP. 1/20". Bronce 70/30 +/- 2%. Plancha metálica con perno soldado en la parte posterior. Dorado. Medias en general. 34 +/- 0.5 mm. 35 +/- 0.5 mm. 1/20". Bronce 70/30 +/- 2%. USA. 8 +/- 0.5 mm. Bronce 70/30 +/- 2%. USA. 8 +/- 0.5 mm. 2.5 +/- 0.1 mm. Poliéster. De 2 cabos retorcidos. Negro. Silicona y/o cemento de contacto.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Forma Cantidad <b>Base</b> Descripción	EP, según reglamento, caponas de paseo con forro de pana negra, con galón y emblema, para Alumno ETE del 1er año de estudio, ver gráfico. Rectangular, formada por la Base. Juego de un par. Rectangular, con un extremo terminado en punta.



		<p>Forrado totalmente con tela pana.</p> <p>En la parte posterior irán 2 cintas elásticas para colocar la capona a la hombrera o galonera.</p>
	Dimensiones	
	Largo	100 +/- 2 mm.
	Ancho	50 +/- 2 mm.
	<b>Galón</b>	
	Descripción	<p>Galón formado por una pieza metálica dorada de forma en "V" con un ángulo de 130°, con aristas biseladas de 45° en el perímetro.</p> <p>La pieza tendrá unas dimensiones totales de 23 x 7 (+/- 0.2) mm.</p> <p>En la parte posterior del galón irá soldado un perno con su tuerca, que servirá para anclar el galón a la capona.</p>
	<b>Emblema</b>	
	Descripción	<p>Emblema de la ETE metálico de forma reglamentario y en color dorado (ver gráfico).</p> <p>De 20 +/- 1 mm. de alto.</p> <p>En la parte posterior del emblema irá soldado un perno con su tuerca, que servirá para anclar el emblema a la capona.</p>
<b>3. ACABADO</b>		
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.
	Parte metálica	<p>Excelente presentación.</p> <p>Bordes sin filos ni rebabas.</p> <p>Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.</p>
<b>4. PRESENTACIÓN</b>		
	Embalaje	El par de caponas (derecha e izquierda) protegidos en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.



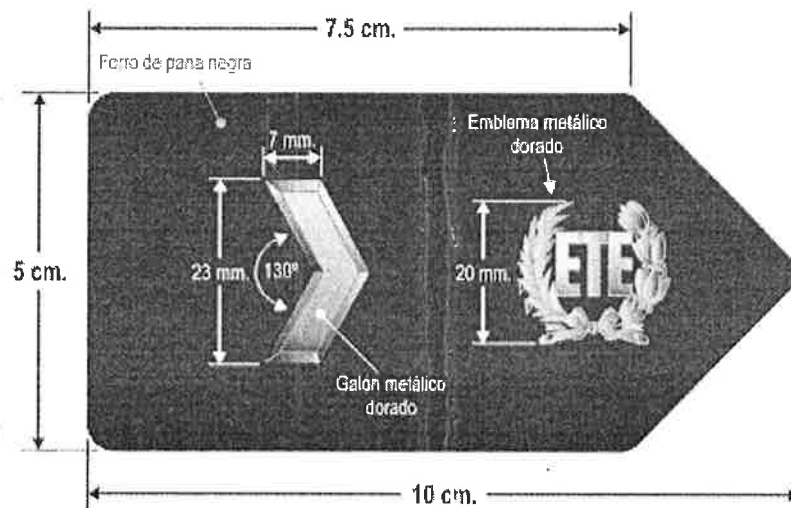
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

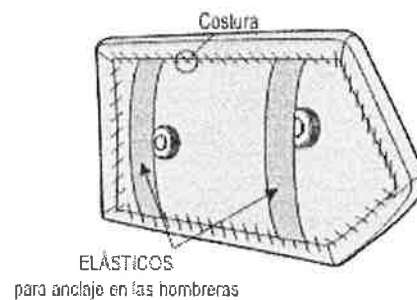
CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE PASEO DE ALUMNO ETE  
1er AÑO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

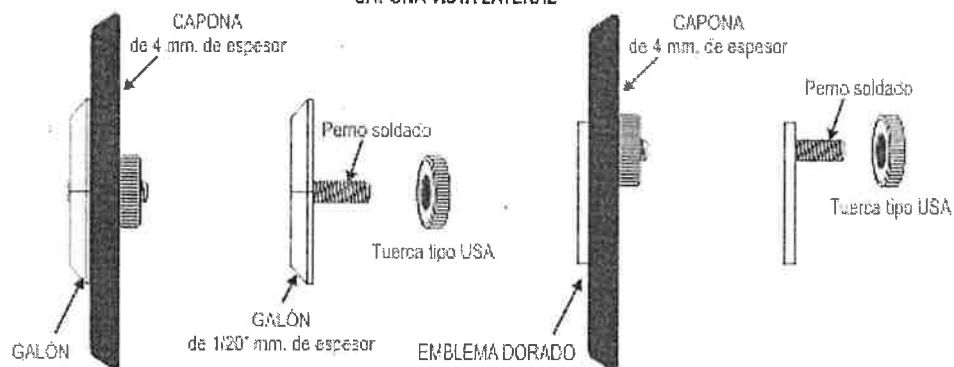


VISTA DEL GALÓN



CAPONA VISTA INFERIOR

CAPONA VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP/COLOGE/SINTE/Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 280121
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE PASEO DE ALUMNO ETE 2do AÑO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Base</b> Composición Tipo Espesor de plancha <b>Forro</b> Composición Tipo Color <b>Elástico</b> Composición Tipo Ancho <b>Emblema</b> Composición Tipo Color Espesor de plancha <b>Galones</b> Composición Tipo Color Dimensiones Largo Ancho Espesor de plancha <b>Perno</b> Composición Tipo Largo <b>Tuerca</b> Composición Tipo Dimensiones Diámetro Ancho <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Pegamento</b> Composición	Acrílico. Plancha compacta. 4 +/- 0.2 mm. Sintético 100%. Pana. Negro. Material sintético y filamento de caucho. Cinta. 5.8 +/- 0.2 mm. Bronce 70/30 (+/- 2%). Plancha metálica con perno soldado en la parte posterior. Colores reglamentarios EP. 1/20". Bronce 70/30 +/- 2%. Plancha metálica con perno soldado en la parte posterior. Dorado. Medias en general. 34 +/- 0.5 mm. 35 +/- 0.5 mm. 1/20". Bronce 70/30 +/- 2%. USA. 8 +/- 0.5 mm. Bronce 70/30 +/- 2%. USA. 8 +/- 0.5 mm. 2.5 +/- 0.1 mm. Poliéster. De 2 cabos retorcidos. Negro. Silicona y/o cemento de contacto.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Forma Cantidad <b>Base</b> Descripción	EP, según reglamento, caponas de paseo con forro de pana negra, con galones y emblema, para Alumno ETE del 2do año de estudio, ver gráfico.  Rectangular, formada por la Base. Juego de un par. Rectangular, con un extremo terminado en punta.



		<p>Forrado totalmente con tela pana.</p> <p>En la parte posterior irán 2 cintas elásticas para colocar la capona a la hombrera o galonera.</p>
	Dimensiones	
	Largo	100 +/- 2 mm.
	Ancho	50 +/- 2 mm.
	<b>Galón</b>	
	Descripción	<p>Galón formado por 2 piezas metálicas doradas en forma en "V" con un ángulo de 130°, ambas de iguales dimensiones, con aristas biseladas de 45° en el perímetro.</p> <p>Cada pieza tendrá unas dimensiones totales de 23 x 7 (+/- 0.2) mm., con una separación entre galón de 2 +/- 0.1 mm. y unidos por 2 puentes metálicos dorados.</p> <p>En la parte posterior de uno de los galones, irá soldado un perno con su tuerca, que servirá para anclar el galón a la capona.</p>
	<b>Emblema</b>	
	Descripción	<p>Emblema de la ETE metálico de forma reglamentario y en color dorado (ver gráfico).</p> <p>De 20 +/- 1 mm. de alto.</p> <p>En la parte posterior del emblema irá soldado un perno con su tuerca, que servirá para anclar el emblema a la capona.</p>
<b>3. ACABADO</b>		
	Artículo terminado	Exento de defectos en material y confección.
	Parte metálica	<p>Excelente presentación.</p> <p>Bordes sin filos ni rebabas.</p> <p>Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.</p>
<b>4. PRESENTACIÓN</b>		
	Embalaje	El par de caponas (derecha e izquierda) protegidos en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.



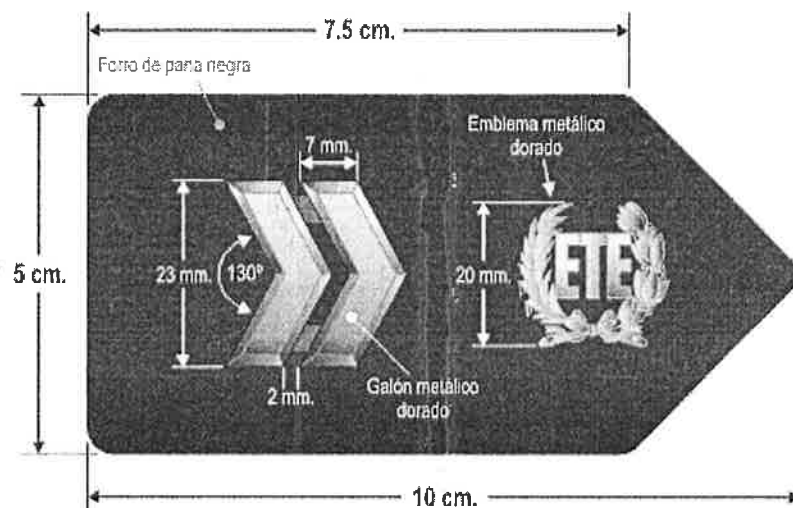
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

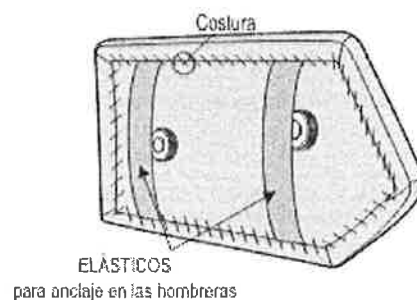
CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE PASEO DE ALUMNO ETE  
2do AÑO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

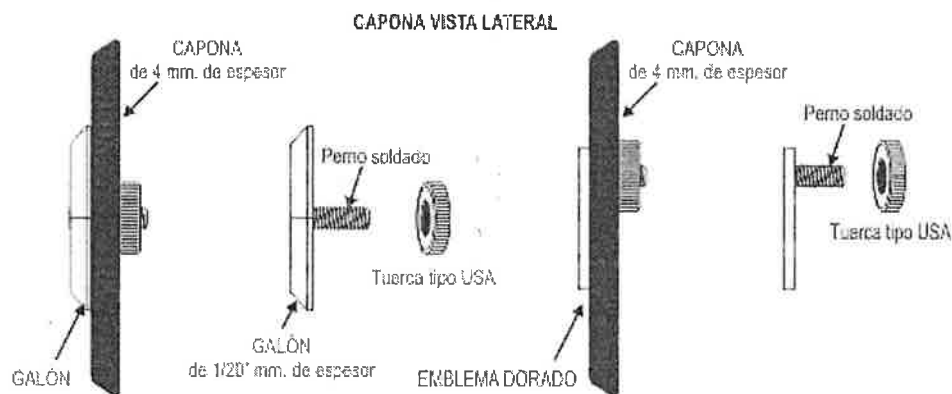
Gráfico: 001 de 001



VISTA DEL GALÓN



CAPONA VISTA INFERIOR



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO

EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 11-03-20
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE ALUMNO ETE 1er AÑO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Base</b> Composición Tipo Espesor de plancha <b>Forro</b> Composición Tipo Color <b>Elástico</b> Composición Tipo Ancho <b>Galones</b> Composición Tipo Color Dimensiones Largo Ancho Espesor de plancha <b>Perno</b> Composición Tipo Largo <b>Tuerca</b> Composición Tipo Dimensiones Diámetro Ancho <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Pegamento</b> Composición	Acrílico. Plancha compacta. 4 +/- 0.2 mm. Sintético 100%. Pana. Negro. Material sintético y filamento de caucho. Cinta. 5.8 +/- 0.2 mm. Bronce 70/30 +/- 2%. Plancha metálica con perno soldado en la parte posterior. Dorado. Medias en general. 34 +/- 0.5 mm. 35 +/- 0.5 mm. 1/20". Bronce 70/30 +/- 2%. USA. 8 +/- 0.5 mm. Bronce 70/30 +/- 2%. USA. 8 +/- 0.5 mm. 2.5 +/- 0.1 mm. Poliéster. De 2 cabos retorcidos. Negro. Silicona y/o cemento de contacto.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Forma Cantidad <b>Base</b> Descripción Dimensiones Largo	EP, según reglamento, caponas de aula con forro de pana negra, con galón, para Alumno ETE del 1er año de estudio, ver gráfico. Rectangular, formada por la Base. Juego de un par. Rectangular, con aristas biseladas de 45° en el perímetro y esquinas redondeadas. Forrado totalmente con tela pana. En la parte posterior irán 2 cintas elásticas para colocar la capona a la hombrera o galonera. 8 +/- 0.2 cm.



	Ancho <b>Galón</b> Descripción	5 +/- 0.2 cm.  Galón formado por una pieza metálica dorada de forma en "V" con un ángulo de 130°, con aristas biseladas de 45° en el perímetro.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Parte metálica	La pieza tendrá unas dimensiones totales de 23 x 7 (+/- 0.2) mm. En la parte posterior del galón irá soldado un perno con su tuerca, que servirá para anclar el galón a la capona.  Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Bordes sin filos ni rebabas. Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje	El par de caponas (derecha e izquierda) protegidos en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.





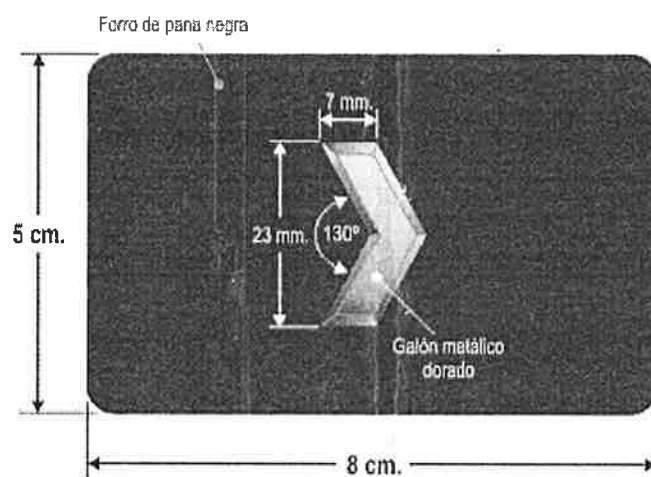
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

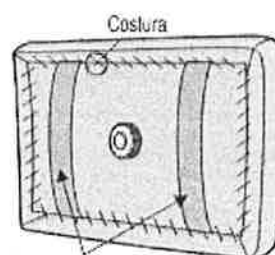
CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE ALUMNO ETE  
1er AÑO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001



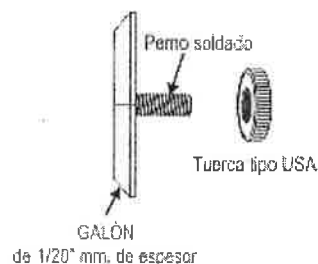
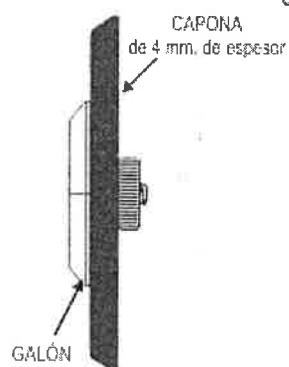
VISTA DEL GALÓN



ELÁSTICOS  
para anclaje en las hombreras

CAPONA VISTA INFERIOR

CAPONA VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 280121
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE ALUMNO ETE 2do AÑO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Base</b> Composición Tipo Espesor de plancha <b>Forro</b> Composición Tipo Color <b>Elástico</b> Composición Tipo Ancho <b>Galones</b> Composición Tipo Color Dimensiones Largo Ancho Espesor de plancha <b>Perno</b> Composición Tipo Largo <b>Tuerca</b> Composición Tipo Dimensiones Diámetro Ancho <b>Hilo de costura</b> Composición Tipo Color <b>Pegamento</b> Composición	Acrílico. Plancha compacta. 4 +/- 0.2 mm. Sintético 100%. Pana. Negro. Material sintético y filamento de caucho. Cinta. 5.8 +/- 0.2 mm. Bronce 70/30 +/- 2%. Plancha metálica con perno soldado en la parte posterior. Dorado. Medias en general. 34 +/- 0.5 mm. 35 +/- 0.5 mm. 1/20". Bronce 70/30 +/- 2%. USA. 8 +/- 0.5 mm. Bronce 70/30 +/- 2%. USA. 8 +/- 0.5 mm. 2.5 +/- 0.1 mm. Poliéster. De 2 cabos retorcidos. Negro. Silicona y/o cemento de contacto.
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo Forma Cantidad <b>Base</b> Descripción Dimensiones Largo	EP, según reglamento, caponas de aula con forro de pana negra, con galón, para Alumno ETE del 2do año de estudio, ver gráfico. Rectangular, formada por la Base. Juego de un par. Rectangular, con aristas biseladas de 45° en el perímetro y esquinas redondeadas. Forrado totalmente con tela pana. En la parte posterior irán 2 cintas elásticas para colocar la capona a la hombrera o galonera. 8 +/- 0.2 cm.



	Ancho Galón	5 +/- 0.2 cm.
	Descripción	Galón formado por 2 piezas metálicas doradas en forma en "V" con un ángulo de 130°, ambas de iguales dimensiones, con aristas biseladas de 45° en el perímetro. Cada pieza tendrá unas dimensiones totales de 23 x 7 (+/- 0.2) mm., con una separación entre galón de 2 +/- 0.1 mm. y unidos por 2 puentes metálicos dorados. En la parte posterior de uno de los galones, irá soldado un perno con su tuerca, que servirá para anclar el galón a la capona.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Parte metálica	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Bordes sin filos ni rebabas. Con brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje	El par de caponas (derecha e izquierda) protegidos en bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado.



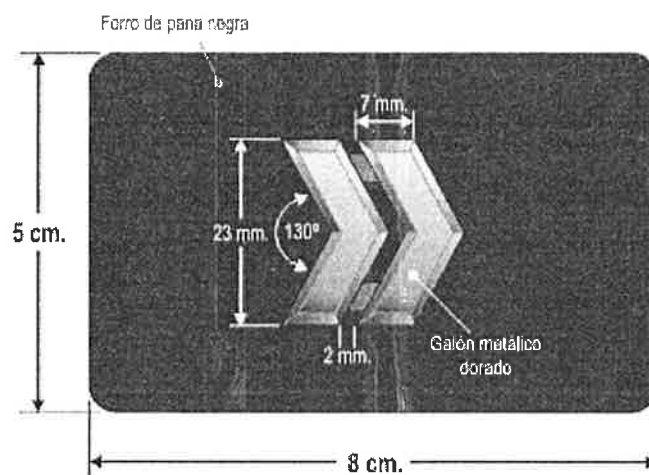
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

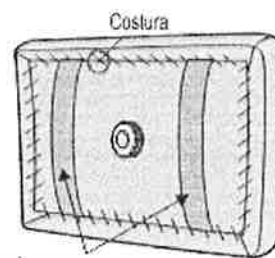
CAPONAS NEGRAS PARA UNIFORME DE AULA DE ALUMNO ETE  
2do AÑO

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

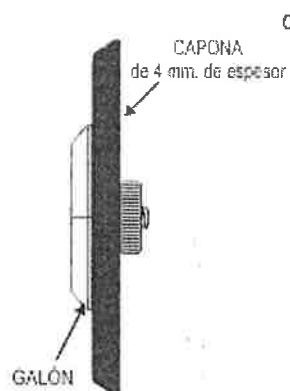
Gráfico: 001 da 001



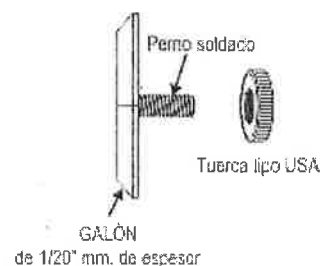
VISTA DEL GALÓN



CAPONA VISTA INFERIOR



CAPONA VISTA LATERAL



SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP/COLOGE/SINTE/Dpto Abasto - Clase II - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

N°	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 060220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>EMBLEMA Y GALÓN ETE PARA CRISTINA 1er AÑO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Piezas metálicas</b> Composición Espesor de plancha	Bronce 70/30 (+/- 2%). 1/20"
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Partes <b>Emblema</b> Forma Descripción:  Diámetro del emblema Letras Cinta bicolor Fondo rojo izquierdo Fondo blanco central Fondo rojo derecho Pin de enganche  <b>Galón</b> Forma  Pin de enganche  Dimensiones (un galón) Largo total Largo medio Ancho de barra Cantidad <b>Broches</b> Forma Diámetro	EP según reglamento, juego de emblema y galón para cristina de alumnos de la ETE, ver gráfico. Juego formado por el emblema, el galón de grado y broches.  Semicircular. Una rama de oliyo al lado izquierdo y una rama de laurel al lado derecho entrelazadas en la parte inferior por un lazo. Las hojas pintadas de color verde y los frutos de color rojo y el lazo en color dorado. El emblema tiene un diámetro de 17 +/- 1 mm. Ubicadas en el centro de las ramas las siglas "ETE" en color dorado. En la base irá una cinta bicolor vertical con la siguiente inscripción: DISCIPLINA. LEALTAD. HONESTIDAD. En la parte posterior irá soldado un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, para enganche con el broche.  En forma de "V" formando un ángulo de 130°, con aristas biseladas de 45° a cada lado. En la parte posterior irá soldado un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, para enganche con el broche.  15 +/- 1 mm. 8 +/- 1 mm. 3.5 +/- 0.3 mm. Uno, de acuerdo al 1er año de estudio del alumno.  Circular con dispositivo de ajuste a presión tipo mariposa. 12 +/- 0.5 mm.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Galón  Diseño del emblema  Partes metálicas	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Enchapado en oro de 18 kilates con brillo persistente, espesor de baño de 4 – 5 micras. Diseños en alto relieve y bien definidos. Baño electrolito con brillo persistente. Bordes sin filos ni rebabas.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje  Rotulado	Los emblemas y galones engarzados sobre un cartón rectangular y protegidos dentro de una bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado. El cartón de soporte lleva la indicación técnica y de marca.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

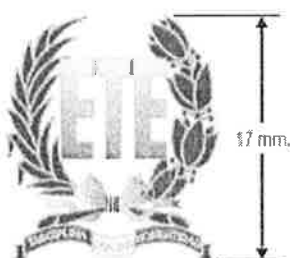
EP  
COLOGE

EMBLEMA Y GALÓN ETE PARA CRISTINA  
1er año

SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

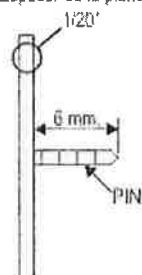
Gráfico: 001 de 001

## EMBLEMA



EMBLEMA A COLOR

Espesor de la plancha

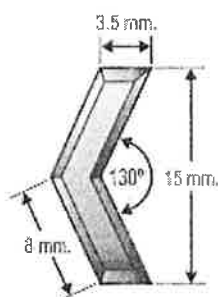


VISTA LATERAL DEL EMBLEMA

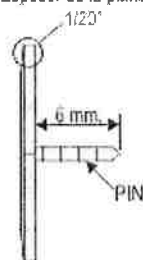


GALÓN DORADO

## GALÓN



Espesor de la plancha

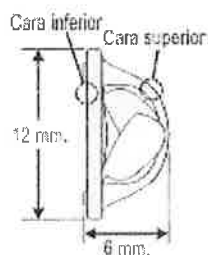


VISTA LATERAL DEL GALÓN

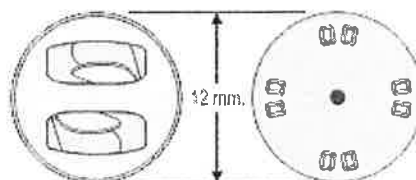
## BROCHE



BROCHE DORADO



VISTA LATERAL DEL BROCHE



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020

Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 011220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>EMBLEMA Y GALÓN ETE PARA CRISTINA 2do AÑO</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Piezas metálicas</b> Composición Espesor de plancha	Bronce 70/30 (+/- 2%). 1/20"
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Partes <b>Emblema</b> Forma Descripción  Diámetro del emblema Letras Cinta bicolor Fondo rojo izquierdo Fondo blanco central Fondo rojo derecho Pin de enganche  <b>Galones</b> Forma  Pin de enganche  Dimensiones (un galón) Largo total Largo medio Ancho de barra Cantidad <b>Broches</b> Forma Diámetro	EP según reglamento, juego de emblema y galón para cristina de alumnos de la ETE, ver gráfico. Juego formado por el emblema, el galón de grado y broches.  Semicircular. Una rama de olivo al lado izquierdo y una rama de laurel al lado derecho entrelazadas en la parte inferior por un lazo. Las hojas pintadas de color verde y los frutos de color rojo y el lazo en color dorado. El emblema tiene un diámetro de 17 +/- 1 mm. Ubicadas en el centro de las ramas las siglas "ETE" en color dorado. En la base irá una cinta bicolor vertical con la siguiente inscripción: DISCIPLINA. LEALTAD. HONESTIDAD. En la parte posterior irá soldado un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, para enganche con el broche.  En forma de "V" formando un ángulo de 130°, con aristas biseladas de 45° a cada lado. En la parte posterior irá soldado un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, para enganche con el broche.  15 +/- 1 mm. 8 +/- 1 mm. 3.5 +/- 0.3 mm. 2, de acuerdo al 2do año de estudio del alumno.  Circular con dispositivo de ajuste a presión tipo mariposa. 12 +/- 0.5 mm.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Galón  Diseño del emblema  Partes metálicas	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Enchapado en oro de 18 kilates con brillo persistente, espesor de baño de 4 – 5 micras. Diseños en alto relieve y bien definidos. Baño electrolito con brillo persistente. Bordes sin filos ni rebabas.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje  Rotulado	Los emblemas y galones engarzados sobre un cartón rectangular y protegidos dentro de una bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado. El cartón de soporte lleva la indicación técnica y de marca.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

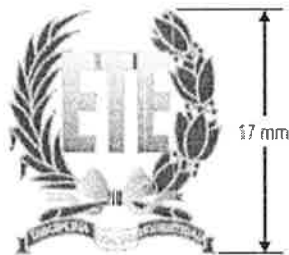
EP  
COLOGE

EMBLEMA Y GALÓN ETE PARA CRISTINA  
2do año

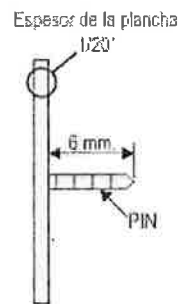
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 da 001

## EMBLEMA



EMBLEMA A COLOR

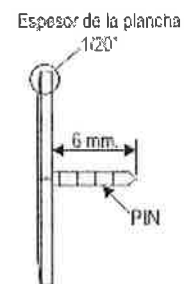
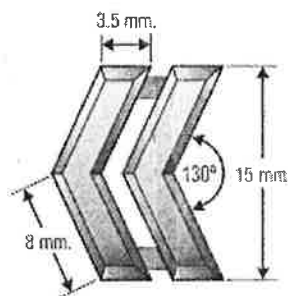


VISTA LATERAL DEL EMBLEMA

## GALÓN



GALÓN DORADO

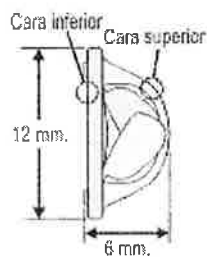


VISTA LATERAL DEL GALÓN

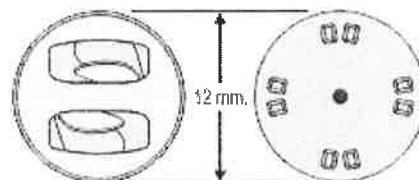
## BROCHE



BROCHE DORADO



VISTA LATERAL DEL BROCHE



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR

SERVICIO DE INTENDENCIA DEL EJÉRCITO



EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / 060220
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>EMBLEMAS ETE PARA CAMISA</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Piezas metálicas</b> Composición Espesor de plancha	Bronce 70/30 (+/- 2%). 1/20"
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Partes <b>Emblema</b> Forma Descripción  Diámetro del emblema Letras Cinta bicolor Fondo rojo izquierdo Fondo blanco central Fondo rojo derecho Pin de enganche  <b>Broches</b> Forma Diámetro	EP según reglamento, juego de emblemas para camisa de alumnos de la ETE, ver gráfico. Juego formado por 2 emblemas.  Semicircular. Una rama de olivo al lado izquierdo y una rama de laurel al lado derecho entrelazadas en la parte inferior por un lazo. Las hojas pintadas de color verde y los frutos de color rojo y el lazo en color dorado. El emblema tiene un diámetro de 17 +/- 1 mm. Ubicadas en el centro de las ramas las siglas "ETE" en color dorado. En la base irá una cinta bicolor vertical con la siguiente inscripción: DISCIPLINA. LEALTAD. HONESTIDAD. En la parte posterior irá soldado un pin de 6 +/- 1 mm. de largo, para enganche con el broche.  Circular con dispositivo de ajuste a presión tipo mariposa. 12 +/- 0.5 mm.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Galón  Diseño del emblema  Partes metálicas	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Enchapado en oro de 18 kilates con brillo persistente, espesor de baño de 4 – 5 micras. Diseños en alto relieve y bien definidos. Baño electrolito con brillo persistente. Bordes sin filos ni rebabas.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje  Rotulado	Los emblemas y galones engarzados sobre un cartón rectangular y protegidos dentro de una bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado. El cartón de soporte lleva la indicación técnica y de marca.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP  
COLOGE

EMBLEMAS ETE  
PARA CAMISA

SINTE  
DPTO DE ABASTO.  
CLASE II

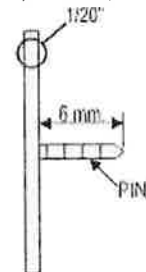
Gráfico: 001 da 001

## EMBLEMA



EMBLEMAS A COLOR

Espesor de la plancha

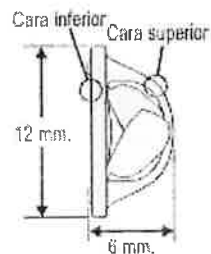


VISTA LATERAL DEL EMBLEMA

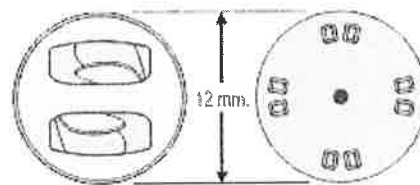
## BROCHE



BROCHE DORADO



VISTA LATERAL DEL BROCHE



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR





Nº	EP - COLOGE - SINTE	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
	DEPARTAMENTO DE ABSTECIMIENTO CLASE II	<b>EMBLEMAS ETE PARA POLACA</b>
	CARACTERÍSTICAS	DESCRIPCIÓN
1.	<b>MATERIAL</b> <b>Piezas metálicas</b> Composición Espesor de plancha	Bronce 70/30 (+/- 2%). 1/20"
2.	<b>CONFECCIÓN</b> Modelo  Partes <b>Emblema</b> Forma Descripción  Diámetro del emblema Letras Pin de enganche  <b>Broches</b> Forma Diámetro	EP según reglamento, juego de emblemas para polaca de alumnos de la ETE, ver gráfico. Juego formado por 2 emblemas.  Semicircular. Una rama de olivo al lado izquierdo y una rama de laurel al lado derecho entrelazadas en la parte inferior por un lazo. Las hojas pintadas de color verde y los frutos de color rojo y el lazo en color dorado. El emblema tiene un diámetro de 30 +/- 1 mm. Ubicadas en el centro de las ramas las siglas "ETE" en color dorado. En la parte posterior irá soldado un pin de 10 +/- 1 mm. de largo, para enganche con el broche.  Circular con dispositivo de ajuste a presión tipo mariposa. 12 +/- 0.5 mm.
3.	<b>ACABADO</b> Artículo terminado  Galón  Diseño del emblema  Partes metálicas	Exento de defectos en material y confección. Excelente presentación. Enchapado en oro de 18 kilates con brillo persistente, espesor de baño de 4 – 5 micras. Diseños en alto relieve y bien definidos. Baño electrolito con brillo persistente. Bordes sin filos ni rebabas.
4.	<b>PRESENTACIÓN</b> Embalaje  Rotulado	Los emblemas y galones engarzados sobre un cartón rectangular y protegidos dentro de una bolsa de plástico transparente resistente al manipuleo, transporte y almacenamiento y debidamente etiquetado. El cartón de soporte lleva la indicación técnica y de marca.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

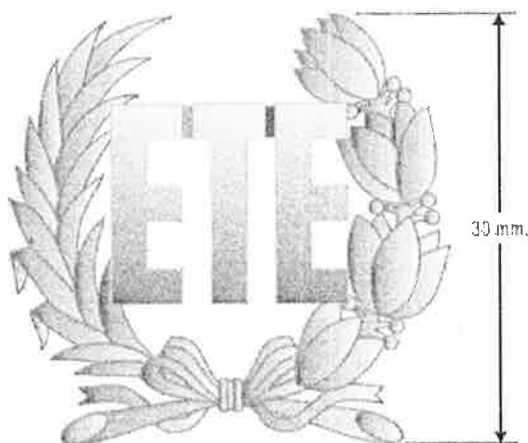
EP  
COLOGE

EMBLEMAS ETE  
PARA POLACA

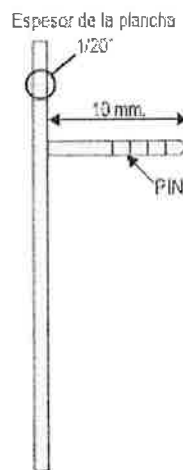
SINTE  
DPTO DE ABASTO  
CLASE II

Gráfico: 001 de 001

## EMBLEMA



EMBLEMA DORADO

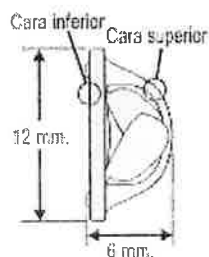


VISTA LATERAL DEL EMBLEMA

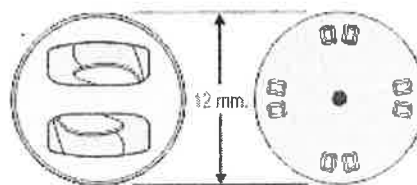
## BROCHE



BROCHE DORADO



VISTA LATERAL DEL BROCHE



CARA SUPERIOR

CARA INFERIOR

EP / COLOGE / SINTE / Sección Programación - Diseño Gráfico: Frank Chozo De La Cruz - 2020





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

IDENTIFICACIÓN DEL BIEN SEGÚN CATALOGACIÓN OTAN

Grupo del Bien	84 Vestuario, Equipo Individual e Insignias
Clase del Bien	8440 (Prendas de Punto, Guantería y Accesorios de Vestir para Hombres)
CNA: 07028	NA: Cinturón, pantalones
NOC:	

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

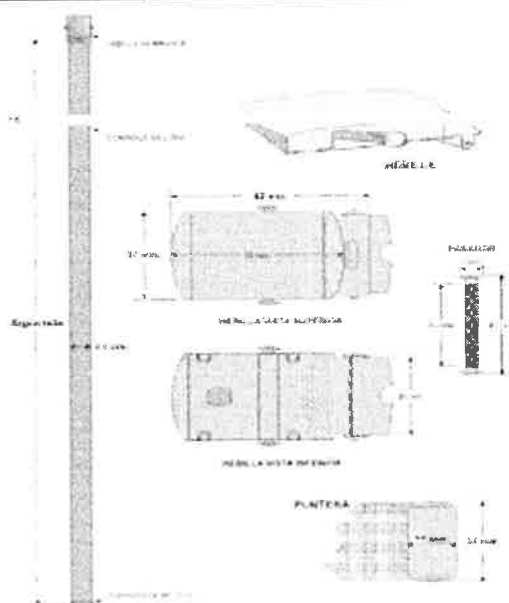
La correa esta tejida de poliamida, lleva una puntera metálica en uno de sus extremos y en el otro una hebilla metálica llana con pasador corredizo para ajuste anatómico.

2. USO DEL BIEN

La correa de poliamida, es usada por el personal de las Fuerzas Armadas en sus diferentes uniformes, de acuerdo a lo establecido en el reglamento de cada Institución. Sujetar los pantalones del personal militar que laboran en cada institución.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

3.1 IMAGEN



3.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS INSUMOS:

3.2.1. CUERO

CARACTERÍSTICA	REQUISITO	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	100% Poliamida	AATCC 20
Colores	Verde olivo. Beige, blanco, azul y negra según curva de colores del párrafo 8.	Espectrofotómetro o Pantone textil





FECHA DE APROBACION:		CÓDIGO:
08 NOV. 2017	CORREA DE POLIAMIDA	8440006-HR03-AC
Colores	Kaki Naval Pantone ® 16-1315 TPX, Arena Pantone ® 14-1210 TPX.	Espectrofotómetro o Pantone textil
	En el caso que alguna Institución desee adquirir correas de otros colores, deberá remitir su respectiva curva de colores, para ser considerada en el proceso.	
	Triple compacto, doble cara.	Inspección visual
Peso (gr/metro lineal)	75 mínimo	NTP 231-002
Densidad (Columnas/ Pulgada)	8 +/- 1	ASTM D 3775
Ancho	34 +/- 1 mm	Regla milimétrica
Espesor	3 +/- 0.5 mm	
3.2.2. HEBILLA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado de la tapa superior	Superior pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.65 +/- 0.05 mm	Regla escala
Peso Unitario	30 gr. Mínimo	Balanza de precisión
Medidas: Parte fija (Tapa+base)		
Largo	60 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Parte superior (tapa):		
Largo	52 +/- 3 mm	Regla milimétrica
Ancho	37 +/- 2 mm	
Número de Piezas de la Hebilla	Cuatro (4)	Inspección visual
Acabado	La hebilla no es fija, se ajusta al extremo de la correa por su lado dentado.	Inspección visual
3.2.3. PUNTERA		
Composición	Bronce 70/30	Según norma ASTM
Color	Dorado brillante	Inspección visual
Modelo	Estándar para uniforme militar	Inspección visual
Acabado	Superficie pulida brillante recubierto con laca	Inspección visual
Espesor de plancha	0.55 +/- 0.05 mm	Regla milimétrica
Peso unitario (gr.)	4.0 mínimo	Balanza de precisión
Medidas		
Largo (doblado)	15 +/- 2 mm	Regla milimétrica
Ancho	34 +/- 1 mm	





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:	
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC	
Acabado	Ajustado por presión de los dientes, en un extremo de la correa quedando fija.	Inspección visual	
<b>3.3 DESCRIPCIÓN DE CONFECCIÓN</b>			
La correa de poliamida es confeccionada por procesos de tejeduría plana, corte y ensamble de hebilla y puntera, capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados en la presente especificación.			
<b>3.3.1. CONFECCIÓN</b>			
La correa de poliamida está formada por tres piezas: una correa, una hebilla y una puntera.			
La correa	Es una sola pieza rectangular de tejido de poliamida con un acabado suave de color uniforme. No debe presentar orificios, cortes ni manchas y el tejido debe ser firme apretado y sin bordes desgastados.		
La hebilla y puntera	Son metálicas, no deben presentar superficies con evidencias de corrosión. Estos accesorios deben quedar bien ensamblados, no deben presentar deformaciones o estar rotos. El proceso de troquelado no debe presentar fracturas, arrugas o marcas indeseables.		
La hebilla	Debe tener un acabado uniforme y la parte superior (tapa) debe estar perfectamente pulida y limpia con una apariencia lisa y brillante. En un extremo de la parte posterior (base) lleva un plancha dentad movable de presión para fijar y asegurar la correa, y en el centro llevará un pasador grafilado con diseño de "espina de pescado" o similar, que garantice un ajuste seguro, los extremos del pasador deben tener forma de botón para sujeción a la hebilla.		
La parte superior de la hebilla (tapa)	Lleva una película plástica de protección, la cual al despegarse del metal no deja restos de pegamento en la superficie de la hebilla.		
La puntera	De forma rectangular llevando en un extremo tres dientes y en el otro extremo cuatro dientes para sujeción al correaje.		
<b>3.3.2. ACABADO</b>			
La correa debe tener un acabado suave, con baño electrolito dorado y brillo persistente, recubierto con una lámina de resina epóxica al horno, no debe presentar cortes, orificios o manchas, el tejido debe ser firme, apretado y sin bordes desgastados. El color de la correa debe ser uniforme no debe presentar apariencia de veteado. Los extremos deben estar sellados a fuego directo para evitar que se corra el tejido.			
Los elementos metálicos incorporados al cinturón no deben presentar evidencias de corrosión y deben estar perfectamente libres de rebabas y aristas vivas, los bordes deben quedar perfectamente romos y las esquinas redondeadas. Los accesorios metálicos no deben quedar mal ensamblados, deformados, curvados, rotos, sueltos o demasiado apretados.			
<b>3.3.3. CUADRO DE MEDIDAS</b>			
REQUISITO	SMALL	MEDIUM	LARGE
MEDIDAS	110 cm.	115 cm.	120 cm.
<b>3.3.4. TOLERANCIAS PERMITIDAS</b>			
a) En las características:			
Composición de la parte metálica: +/- 2%.			
b) En las medidas:			
En la longitud de la correa: +/- 1 cm.			





FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

**c) En el diseño**

No se acepta modificaciones en el diseño.

**3.3.6. ETIQUETADO**

Las envolturas de embalaje deberán llevar una etiqueta adhesiva con la información solicitada según NTP 231,400-2015 "Etiquetado para prendas de vestir y ropa para el hogar".

**4. CERTIFICACIONES:**

**5. INFORMACIÓN LOGÍSTICA:**

**5.1. EMPAQUE:**

Cada correa de poliamida esta debidamente enrollado dentro de una bolsa de plástico transparente, cerrada, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, adicionalmente una etiqueta autoadhesiva de talla.

**5.2. EMBALAJE:**

Cada cierto grupo de correas de la misma talla deberán ser empacados en una caja de cartón o bolsa de polietileno, nuevo sin uso, que resista el transporte, manipulación y apilamiento.

Solo podrán embalsarse las correas de diferentes tallas, cuando hayan sobrado cantidades de otras tallas para completar el empaque.

**5.3. ROTULADO**

El embalaje lleva una etiqueta de papel o estampado en un lugar visible que permita identificar en el almacenamiento con la siguiente información:

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	
NOMBRE DEL ARTICULO	XXXXX
FABRICANTE	XXXXX
MARCA	XXXXX
N° DE UNIDADES	XXXXX
TALLAS	XXXXX
COLOR	XXXXX
N° O/C O CONTRATO	XXXXX

**5.4. PLANES DE MUESTREO**

El muestreo se realizará durante la recepción en los almacenes de la Entidad por cada lote de internamiento.

**5.4.1. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO PARA INSPECCIONES VISUALES**

De cada lote se debe extraer al azar, según la norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Normal, Nivel de inspección II (AQL 2.5%), para los requisitos del 3.2, 3.3 y 6, así como las pruebas visuales de los requisitos del 3.1.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.1. (Pruebas de Laboratorio). Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo simple, Inspección Rigurosa, bajo las mismas condiciones que establece la norma.







FECHA DE APROBACIÓN:	CORREA DE POLIAMIDA	CÓDIGO:
08 NOV. 2017		8440006-HR03-AC

#### 5.4.2. TOMA DE MUESTRAS Y CRITERIOS DE ACEPTACION Y RECHAZO PARA ENSAYOS DESTRUCTIVOS

De cada lote se debe extraer al azar, según a norma técnica NTP-ISO-2859-1:2013 "Procedimientos de muestreo para inspección por atributos", Muestreo Simple, Inspección Reducida, Nivel de Inspección S2 (AQL 2.5%) para las Pruebas Destructivas de Laboratorio, las mismas que serán repuestas por el proveedor a la Institución.

Si el número de unidades defectuosas en la muestra es menor o igual al número de aceptación, se acepta el lote siempre y cuando cumpla con los requisitos del 3.2, 3.3 y 6. Si el número de unidades defectuosas es igual o mayor al número de rechazo, se debe rechazar el lote al proveedor.

Cuando se evalúa un lote que haya sido rechazado anteriormente, se debe aplicar el Plan de Muestreo Simple, Inspección Normal bajo las mismas condiciones que establece la norma.

En el caso que el auditor asignado para la evaluación del lote o comité técnico de recepción no pueda determinar de forma confiable la uniformidad del lote, podrá modificar el plan de muestreo, llegando a evaluar hasta el 100% de los productos.

#### 6. UNIDAD DE MEDIDA:



Unidad

#### 7. ACCESORIOS:

#### 8. OTROS:

##### 8.1. CURVA DE COLORES

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar	%R	Grat. 500 / 501		KOS (Absorb.)		
VERDE OLIVO						
400-450 nm	2.66	2.70	2.61	2.59	2.57	2.56
460-510 nm	2.68	2.65	2.77	2.91	3.12	3.29
520-570 nm	3.46	3.67	3.64	3.69	3.69	3.64
580-630 nm	3.67	3.55	3.59	3.67	3.70	3.69
640-690 nm	3.75	4.08	4.77	6.70	10.23	14.15
700 nm	20.17					

T. % Reflectancia 10nm Hor							  		
Estándar:	%R						Grat. 500 / 501		K/S (Absorb.)
		NEGRO MARINA GUERRA							
400-450 nm	2.13	2.15	2.09	2.06	2.04	2.02			
460-510 nm	2.00	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99			
520-570 nm	1.97	1.96	1.96	2.00	2.01	2.00			
580-630 nm	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.02			
640-690 nm	2.03	2.10	2.18	2.61	3.20	4.13			
700 nm	5.55								





**AGENCIA DE COMPRAS  
DE LAS FUERZAS ARMADAS**  
Comprando para la Seguridad y Defensa Nacional

Dirección de Catalogación

FECHA DE APROBACIÓN:

08 NOV. 2017

CORREA DE POLIAMIDA

CÓDIGO:

8440006-HR03-AC

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R					
	400	410	420	430	440	450
AZUL						
400-450 nm	3.65	3.67	3.62	3.62	3.64	3.64
460-510 nm	3.65	3.64	3.60	3.62	3.36	3.17
520-570 nm	2.98	2.78	2.64	2.61	2.44	2.35
580-630 nm	2.30	2.29	2.31	2.33	2.34	2.35
640-690 nm	2.36	2.49	2.61	3.16	4.26	6.20
700 nm	9.44					

#### CURVA DE COLOR DEL BEIGE

400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
19.94	19.83	19.61	19.57	19.70	20.14	20.74	21.02	23.10	25.71
500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
25.06	27.65	30.60	33.22	35.49	37.43	38.69	39.20	39.59	40.21
600	610	620	630	640	650	660	670	680	690
40.99	42.04	43.40	45.40	48.14	51.30	54.68	57.67	60.36	62.01
700									
64.20									

% Reflectancia 10nm Hor						
Estándar:	%R					
	400	410	420	430	440	450
BLANCO						
400-450 nm	10.18	23.76	63.26	100.35	116.90	114.94
460-510 nm	106.60	101.85	98.04	92.05	91.20	89.01
520-570 nm	86.16	83.49	83.48	85.05	85.43	84.26
580-630 nm	83.56	83.21	82.97	83.06	83.61	84.50
640-690 nm	85.69	86.86	87.77	87.84	88.03	87.79
700 nm	87.93					

Tolerancia para todos los colores:  $\Delta E^* \text{ o CMC } \leq \pm 0.5$   
Condiciones de Luz: Luz Principal: D 65 (10 seg)

