	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-099520
DISTINTIVO DE INVIERNO DE LETRA "A" PARA ALUMNOS DEL CITEN			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018	VERSIÓN: 5 RD. N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018	Páginas desde 1 hasta 6	Fecha actualización 11 junio 2024	

DISTINTIVO DE INVIERNO DE LETRA "A" PARA ALUMNOS DEL CITEN

1.- Descripción general del diseño

El objeto a describir corresponde al distintivo de invierno de letra "A" para alumnos del CITEN que es una "A" bordada sobre una base rectangular.

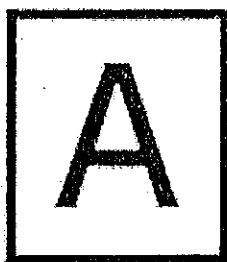
2.- Diseño, corte y confección de las partes

El distintivo de invierno de letra "A" para alumnos del CITEN es confeccionado por procesos de bordadura estándares capaces de garantizar el cumplimiento de los requisitos indicados.

Cada distintivo de invierno de letra "A" para alumnos del CITEN está compuesta por UNA (1) sola pieza: UN (1) cuerpo.

- a. El cuerpo: Tiene forma rectangular con una base de plástico rígido, sobre el lado derecho de la tela va el bordado y en el reverso del distintivo, se cose un forro de tela.

El bordado: Consiste en una letra "A" mayúscula de 25 mm de base por 35 mm de alto y un borde rectangular delimitando el borde del cuerpo, en su reverso lleva un refuerzo en base textil.




Distintivo letra "A"

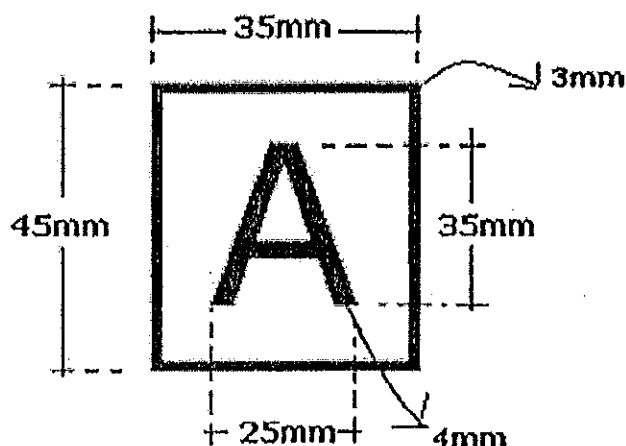
3.- Cuadro de medidas

PARÁMETRO	LETRA	BORDE
Altura	35 mm	45 mm
Ancho	4 mm	3 mm
Ancho total	25 mm	35 mm

Nota:

Las medidas están en mm.

	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-099520
DISTINTIVO DE INVIERNO DE LETRA "A" PARA ALUMNOS DEL CITEN			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018	VERSIÓN: 5 RD. N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018	Páginas desde 2 hasta 6	Fecha actualización 11 junio 2024	



Medidas del distintivo de invierno de letra "A"

4.- Acabado y presentación final

El distintivo de invierno de letra "A" para alumnos del CITEN está libre de hilachas y manchas de pegamento. El bordado es nítido y no presenta nudos ni claros.


5.- Tolerancias permitidas

- En el diseño del distintivo: No se acepta modificaciones no detalladas en la presente especificación técnica.
- En las dimensiones de las partes: Las medidas de cada una de las partes ± 1 mm.
- En el color de los insumos: No se acepta cambios de color no detalladas en la presente especificación técnica.

6.- Características técnicas

a. Tela

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Tipo de tela	Gabardina Pesada	Ninguna
Color	Negro (de acuerdo a la curva de colores detallada en el sub parrafo f)	1.0 máximo
Características estructurales		
Ligamento	Sarga 4/3	Ninguna
Peso	325 g/m ²	$\pm 5\%$
Hilos/cm (urdímbre)	46	± 2
Pasadas/cm (trama)	30	± 2
Composición global	45% lana 55% poliéster	$\pm 5\%$ $\pm 5\%$
Título de urdímbre	2/52 Nm	Ninguna

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099520
DISTINTIVO DE INVIERNO DE LETRA "A" PARA ALUMNOS DEL CITEN			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018	VERSIÓN: 5 RD. N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018	Páginas desde 3 hasta 6		Fecha actualización 11 junio 2024


Composición urdimbre	45% lana 55% poliéster	± 5% ± 5%
Título de trama	2/52 Nm	Ninguna
Composición trama	45% lana 55% poliéster	± 5% ± 5%
Características mecánicas		
Resistencia a la tracción (urdimbre)	980 N	Mínimo
Resistencia a la tracción (trama)	490 N	Mínimo
Alargamiento a la carga (urdimbre)	50 %	Máximo
Alargamiento máximo a la carga (trama)	45 %	Máximo
Grado pilling	4,5	Máximo
Estabilidad dimensional al lavado		
Cambio dimensional urdimbre	- 2 %	Máximo
Cambio dimensional trama	- 2 %	Máximo
Pruebas de solidez		
Solidez al lavado	4	Mínimo
Solidez al sudor	4	Mínimo
Solidez a la luz (20 horas)	4	Mínimo
Solidez al frote húmedo	3,5	Mínimo
Solidez al frote seco	4	Mínimo
Solidez al agua clorada:	4	Mínimo
Acabados		
Proceso de tintóreo	Teñido en tops	Ninguna
Textura suavizada al tacto	Simple	Mínimo
Decatizado	Presenta	Ninguna
Termofijado	Presenta	Ninguna

b. Forro posterior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	Popelina	Ninguna
Color	Negro	Ninguna
Peso	110	± 5 g/m²

c. Plástico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% sintético	Ninguna
Color	Gris o negro	Ninguna
Acabado	Rígido	Ninguna
Medidas		
Espesor	1.8 mm	± 0.2 mm

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL Normatividad con calidad	FICHA TÉCNICA DE: MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES	F.T. N° MGP-099520
DISTINTIVO DE INVIERNO DE LETRA "A" PARA ALUMNOS DEL CITEN			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018	VERSIÓN: 5 RD. N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018	Páginas desde 4 hasta 6	Fecha actualización 11 junio 2024	

Largo	45 mm	± 2 mm
Ancho	35 mm	± 0.5 mm

d. Hilo de bordar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% poliéster	Ninguna
Color	Rojo	Ninguna
Torsión	S	Ninguna
Acabado	Mercedizado especial para bordado	Ninguna

e. Hilo de costura

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	PARÁMETROS	TOLERANCIA
Composición	100% poliéster	Ninguna
Color	Negro	Ninguna
Título	40/2	Ninguna
Torsión	Z	Ninguna

f. Curva de colores para tela principal

Rango	0	10	20	30	40	50
400-450 nm	2.47	2.43	2.42	2.42	2.42	2.39
460-510 nm	2.38	2.37	2.36	2.35	2.34	2.32
520-570 nm	2.29	2.29	2.30	2.30	2.26	2.25
580-630 nm	2.24	2.26	2.26	2.25	2.26	2.26
640-690 nm	2.26	2.28	2.33	2.43	2.78	3.18
700 nm	3.69	-	-	-	-	-

L	a	b
16.94	0.07	-0.80


Iluminante	D65
Escala	ECMC
Tolerancia	E 1.0 máximo

7.- Etiquetado de la prenda

Cada distintivo de invierno de letra "A" para alumnos del CITEN presenta DOS (2) etiquetas en idioma español, según lo establecida en la NTP N° 231.400 - 2015 "Etiqueta para prendas de vestir y ropa para hogar" y la NTP-ISO 3758-2020 "Código para etiquetado de conservación por medio de símbolos".

Las etiquetas serán y que tenga una duración igual a la prenda con la siguiente información:

ETIQUETA	INFORMACIÓN	UBICACIÓN
Etiqueta 1	Marca comercial de la empresa proveedora	Centrado en la envoltura

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p><i>Normatividad con calidad</i></p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>MATERIAL DE VESTUARIO, CALZADO, EQUIPOS INDIVIDUALES, DISTINTIVOS E INSUMOS TEXTILES</p>	<p>F.T. N° MGP-099520</p>
<p>DISTINTIVO DE INVIERNO DE LETRA "A" PARA ALUMNOS DEL CITEN</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018</p>	<p>VERSIÓN: 5 RD, N° 026-2024-MGP/DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 6</p>	<p>Fecha actualización 11 junio 2024</p>

	(logotipo, imagotipo o isologo)	
Etiqueta 2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Composición de la prenda (no siendo necesario precisar las fibras menores a 5%) ▪ Instrucciones de lavado (se permite el uso de símbolos o leyendas) ▪ País de origen ▪ Denominación y número del proceso de adquisición ▪ PROHIBIDA SU VENTA 	Centrado en la envoltura

8.- Embalaje individual

Cada distintivo de invierno de letra "A" para alumnos del CITEN, se interna envuelto en estuche de plástico de transparente, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento.

a. Embalaje para internamiento: Los envases dentro de UNA (1) caja de cartón de tamaño acorde, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento. La caja lleva UNA (1) etiqueta con la siguiente información:

- (1) Denominación del producto: Distintivo de invierno de letra "A" para alumnos del CITEN.
- (2) Cantidad de distintivos en números y letras.
- (3) Razón social de la empresa proveedora.
- (4) "Proceso N°.....".
- (5) PROHIBIDA SU VENTA.


9.- Metodología de evaluación

Método de evaluación para distintivos bordados.

10.- Presentación de muestras para el proceso de selección

a. Condiciones de la muestra:

- (1) Cantidad de muestras : DOS (2) unidades
- (2) Etiqueta de la muestra :
 - Sin etiqueta de marca comercial de postor o del fabricante
- (3) Empaque de la muestra :
 - Dentro de una envoltura de polietileno transparente
 - Material resistente al transporte y manipuleo
 - No debe presentar información

	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-099520
DISTINTIVO DE INVIERNO DE LETRA "A" PARA ALUMNOS DEL CITEN			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 003-18-MGP-DNTM Fecha: 29 NOVIEMBRE 2018	VERSIÓN: 5 RD. N° 026-2024-MGP/DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Noviembre 2018	Páginas desde 6 hasta 6	Fecha actualización 11 junio 2024	

- 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. Condiciones de la muestra para casos especiales:
- (1) Denominación de caso especial :
- Adquisiciones menores a DIEZ (10) unidades
 - Otros casos, determinados por la Dirección de Normas Técnicas del Material
- (2) Tipo de muestra
- (a) Tela principal : UN (1) metro de largo de orillo a orillo de fábrica
- (b) Otros insumos, complementos y avíos : UNA (1) unidad mínima
- (3) Presentación de la muestra :
- No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora.
- (a) Tela principal : ▪ Dentro de una mica A4
- (b) Otros insumos, complementos y avíos : ▪ Cada uno sujeto (no pegado) a hojas o cartulinas tamaño A4
- (4) Empaque de la muestra :
- UN (1) folder A4
 - No debe presentar información impresa o escrita de la empresa postora
- (5) Rotulado del folder :
- Etiqueta blanca
 - Nombre y número del proceso de adquisición
 - Nombre del producto - Nro. Ítem
- c. Documentación técnica: Deberá entregar la documentación detallada en la metodología de evaluación.