



## ANEXO XXVII CAMISETA DEPORTE ALUMNOS

(Según muestra que obra en poder de la Unidad de Vestuario y Equipo, que podrá ser examinada y comprobada por los posibles licitadores para su posterior suministro).

### 1 DESCRIPCIÓN:

#### 1 DESCRIPCIÓN CAMISETA

Camiseta deportiva elaborada con tejido técnico 100% poliéster de sección transversal polilobular. Presenta un alto poder hidrófilo para absorber el sudor y evaporarlo a la superficie. Asimismo, posee propiedades antibacterianas permanentes para evitar la formación de malos olores, alergias e irritaciones.

La prenda estará formada por delantero, espalda, cuello y mangas. El color principal de la prenda será azul marino con contrastes en amarillo alta visibilidad.

#### 1.1 DELANTERO

El delantero estará compuesto por una única pieza, unido a las mangas y espalda mediante costura remallada.

#### 1.2 ESPALDA

La espalda estará compuesta por una única pieza, unida a las mangas y al delantero con costura remallada

En la costura visible del cuello, donde irá colocada la etiqueta de talla, llevará tapacosturas de tejido principal de 10 mm de ancho.

El bajo de la prenda será de 20 mm hacia su interior remallado y con doble pespunte color azul marino como el tejido principal que será vivible en el exterior.

#### 1.3 MANGAS

Las mangas serán tipo ranglán y estarán formadas por 3 piezas: la pieza superior abarcará la zona de los hombros (en azul marino), las otras dos piezas inferiores se confeccionarán en amarillo alta visibilidad.

Estarán unidas al cuerpo mediante costura remallada. El dobladillo será de 20 mm de alto, doblado hacia el interior y remallado con recubridora de doble pespunte en color azul marino a tono con el tejido principal.

#### 1.4 CUELLO

Será de pico y tendrá 20 mm de ancho con un vivo inserto de 5 mm en amarillo alta visibilidad que recorrerá el cuello entre costuras ranglan, dejando libre la parte delantera del cuello.

#### 1.5 MÓDULOS REFLECTANTES

Espalda: En la espalda se dispondrá de un módulo reflectante amarillo alta visibilidad, leyenda POLICIA (300 mm)



300 mm



Delantero: En el delantero en la zona bajo izquierda llevará impreso el escudo CUERPO NACIONAL DE POLICIA en amarillo alta visibilidad (350 mm)

## 2 MARCADO

La camiseta llevará en el centro de la espalda, en la costura de unión del cuello con el escote, una o dos etiquetas comprensivas de talla, identificación del fabricante e instrucciones de mantenimiento, conforme lo señalado en la norma UNE-EN 23758, con el tamaño adecuado a las características de la prenda.

Asimismo, será obligatorio el marcado y/o etiquetado, según corresponda, de identificación de los fabricantes de los principales materiales y acabados que intervengan en la fabricación del artículo, tales como tejidos técnicos, membranas, etc. El Servicio de Abastecimiento comunicará oportunamente al adjudicatario el alcance de este requisito y las características de marcado o etiquetado en relación con el tipo de prenda o artículo.

## 3 TALLAJE

Las tallas en las que se confeccionará el traje serán: S, M, L, XL y XXL, con las medidas que se indican en las siguientes tablas:

### 3.1 CAMISETA ( medidas en mm)

	<u>S (46-48)</u>	<u>M (50)</u>	<u>L ( 52)</u>	<u>XL (54-56)</u>	<u>XXL (56-60)</u>
Largo (A)	650	700	720	740	760
Pecho (B)	480	520	560	600	640
Largo de manga (C)	200	215	230	245	265
Cuello (D)	125	135	145	155	165

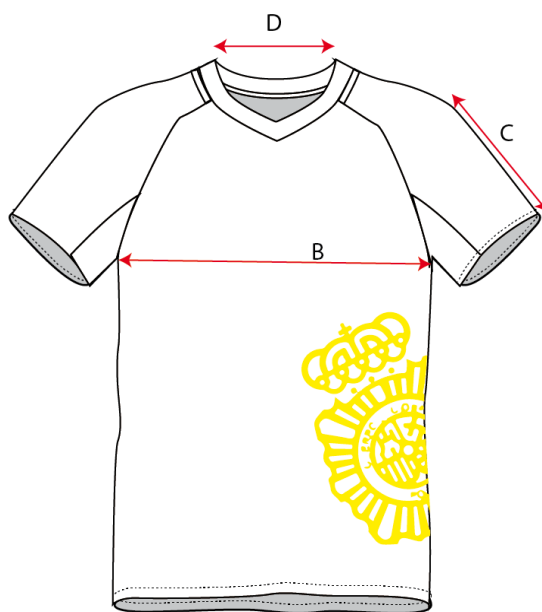


MINISTERIO  
DEL INTERIOR



DIRECCIÓN GENERAL DE LA  
POLICÍA

DIVISIÓN ECONÓMICA Y TÉCNICA  
UNIDAD ECONOMICA  
AREA MEDIOS MATERIALES  
SERVICIO DE VESTUARIO Y EQUIPO





**TEJIDO AMARILLO ALTA VISIBILIDAD**

NORMA	ENSAYO		VALOR	
	COMPOSICIÓN		POLIÉSTER 100%	
	CONTENIDO EN PLATA		≥ 130 mg/Kg	
20471:2013	COLOR		Amarillo Alta Visibilidad Cumple con la norma de alta visibilidad después de 50 lavados a 40 ° C	
UNE EN ISO 23606:2009	LIGAMENTO		Mallas dobles, presentando efecto piqué en una de sus caras	
UNE EN 14970:2007	TITULO DEL HILO		8 tex ± 10 %	
UNE- EN 12127:1998 pto 8.3	MASA LAMINAR		195 gr/m <sup>2</sup> ± 5%	
AS/NZS 4399/1996	FACTOR DE PROTECCIÓN ULTRAVIOLETA	UPF	50+	
UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008	ESTABILIDAD DIMENSIONAL	Longitudinal	< 0,5%	
		Transversal	< 0,5%	
UNE 40385:1979	RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN ( <b>Bola 20 mm</b> )		> 650 N	
UNE -EN ISO 12945-2:2001	RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE PILLING	2000 ciclos	5	
	<b>SOLIDEZ</b>		<b>Degradación</b>	<b>Descarga</b>
UNE-EN ISO 105-C06	SOLIDEZ DE LAS TINTURAS AL LAVADO		5	4-5
UNE-EN ISO 105-E04:2013	SOLIDEZ DEL COLOR A LA TRANSPIRACIÓN	Disolución alcalina	5	4-5
		Disolución ácida	5	4-5
ISO 105-X 12:2016	SOLIDEZ DE LA TINTURA AL FROTE SECO	Longitudinal	5	4-5
		Transversal	5	4-5
Procedimiento interno	TIEMPO DE SECADO		≤75 min tras 25 lavados ≤75 min tras 50 lavados	
AATCC Method 100-2012	ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Después de 50 Lavados a 40 ° C	Staphylococcus aureus	≥ 98	
		Klebsiella pneumoniae	≥ 99	
ISO 6330:2012	SOLIDEZ DEL COLOR TRAS SER SOMETIDO AL LAVADO DOMÉSTICO 50 LAVADOS (Escala de grises)		5	
UNE-EN ISO 9237:1996	PERMEABILIDAD AL AIRE		> 740 mm/s	
UNE-EN 14360:2005 ANEXO B	TIEMPO DE ABSORCIÓN		≤ 0,40 s. en estado original ≤ 1 s. después de 50 Lavados a 30 ° C	

**TEJIDO AZUL:**



PARÁMETRO	NORMA	VALOR
Composición	UNE 40327:94	Poliéster 100% Fibra Poli lobulada
Nº filamentos		70 +/-2
Título del Hilo	UNE 40600-5:1996	8 ± 1 tex
Densidad	UNE EN 1049-2 UNE EN 14971	Urdimbre: 32 ± 1 hilos/cm Trama: 25 ± 1 pasadas/cm
Ligamento	UNE 40084:75; UNE 40017 y UNE 40161	Nido de Abeja
Masa por unidad de superficie	UNE EN 12127:1998	175 ± 5 g/m <sup>2</sup>
Permeabilidad al vapor de agua (Transpirabilidad)	FNM - 817	≥ 3.450 g/m <sup>2</sup> · 24h
Permeabilidad al aire	UNE EN ISO 9237:96	≥ 1.220 mm/s
Actividad Antibacteriana Después de 25 lavados AATCC test method 100 : 98, ATCC 6538		> 99%
Resistencia al Pilling (2000 ciclos)	UNE EN ISO 12945-2	5
Tiempo de Absorción tras 50 lavados	UNE EN 14360:05 Anexo B	< 1 Segundos
Capacidad de Absorción	UNE EN ISO 9073-6:06	>200%
Tiempo de Secado		< 75 minutos
factor de Protección Ultravioleta	AS/NZS 4399	50
<b>Solidez de las tinturas</b>		<b>Degradación / Descarga</b>
Al lavado -	UNE EN ISO 105 - C06	5 / 4-5
Al frote SECO / MOJADO	UNE EN ISO 105 - X12	5 / 4-5
A la transpiración: ALCALINA Y ACIDA	UNE EN ISO 105- E04	5 / 4-5
A los disolventes orgánicos:	UNE EN ISO 105 – X05	5 / 4-5
AL PLANCHADO: (SECO, HUMEDO Y MOJADO)	UNE EN ISO 105 - X11	5 5 / 5
<ul style="list-style-type: none"> <li>VALORACION INMEDIATA:</li> <li>VALORACION DESPUES DE 4 HORAS:</li> </ul>		
Alargamiento bajo cargas por tracción	UNE EN 14704-1	Urdimbre: ≥ 24 % Trama: ≥ 61 % Urdimbre: ≥ 99 % Trama: ≥ 96 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>ELASTICIDAD: 5º ciclo</li> <li>Recuperado tras 30 minutos</li> </ul>		
Resistencia a la tracción	UNE EN ISO 13934-1	Urdimbre: ≥ 450 N Trama: ≥ 270 N
Resistencia A LOS ENGANCHONES	ASTM D 3939	
LONGITUDINAL:		4
TRANSVERSAL:		4-5
Resistencia a la abrasión	UNE EN ISO 12947-2 UNE EN ISO 12947-2	≥ 60.000 ciclos
Resistencia al estallido	UNE EN ISO 13938-1	≥ 710 KPa
Resistencia a la perforación	UNE 40385	
Bola de 20 mm		≥ 400 N
Coordenadas cielab		a* -7,92 b* 0,11 C* 7,92 dE<1,5



## 5 PRESENTACIÓN, EMBALAJE Y ETIQUETADO

### 5.1 PRESENTACIÓN

Las camisetas vendrán planchadas y dobladas, en bolsa de plástico transparente.

Se deberá incluir, de forma visible, un gráfico-etiqueta para explicar las medidas y tallaje correspondiente.

60 camisetas de la misma talla en caja de cartón. Varias de estas cajas podrán incluirse en otra, cuyo peso no exceda de 32 kg.

### 5.2 EMBALAJE

El cartón empleado pertenecerá a la categoría denominada "ONDULADO DOBLE-DOBLE" formada por tres hojas lisas de papel y dos hojas de acanalado.

Cumplirá, con carácter general, lo especificado por la Norma UNE 49452:63 "CAJAS DE CARTÓN COMPACTO PARA USOS GENERALES".

Las cajas irán aseguradas con precinto de material plástico resistente, en el que figurará el nombre o razón social del fabricante o adjudicatario, así como el símbolo o anagrama que habitualmente le identifique.

El material deberá suministrarse obligatoriamente paletizado (paleta y contenedor de cartón no recuperable).

La carga estará perfectamente alineada formando un paralelepípedo regular, debidamente protegida e inmovilizada con material retráctil y flejes (dos flejes por cada lado).

Los palés utilizados tendrán la forma y características establecidas por la Norma UNE-EN 13698.2003 "ESPECIFICACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS PALETAS PLANAS DE MADERA; DE 800 mm x 1.200 mm (PARTE 1) y 1.000 mm x 1.200 mm (PARTE 2). La altura máxima del contenedor más paleta será de 1.300 mm.

En todo caso, el embalaje utilizado deberá ajustarse a los requisitos y necesidades señalados por el Almacén de Vestuario de destino, organismo al que deberá dirigirse, en caso necesario, cualquier consulta sobre el particular.

### 5.3 ETIQUETADO

Deberá cumplir lo especificado en la norma NM-E-32 EM (1ª R) con las siguientes observaciones:

- El nombre utilizado para la designación del producto deberá coincidir con la voz reglamentaria "CAMISETA DEPORTE".
- Igualmente deberá incluir el número o designación del expediente de adquisición de referencia.



MINISTERIO  
DEL INTERIOR



DIRECCIÓN GENERAL DE LA  
POLICÍA

DIVISIÓN ECONÓMICA Y TÉCNICA  
UNIDAD ECONOMICA  
AREA MEDIOS MATERIALES  
SERVICIO DE VESTUARIO Y EQUIPO

IMAGEN:





ETIQUETA

**FORMATO DEL ETIQUETADO DE ARTICULO  
CAMISETA DEPORTE ALUMNOS LOGO REFLECTANTE**

*(Etiqueta para las cajas)*

<b>Proveedor</b> (1) <i>(Código empresa)</i> (2) <i>(Nombre de la empresa)</i>		<b>DESTINO:</b> <b>CUERPO NACIONAL DE POLICIA</b> ALMACÉN CENTRAL DE VESTUARIO
<b>ARTÍCULO:</b> (3) <b>CAMISETA DEPORTE ALUMNOS LOGO REFLECTANTE</b>		
<b>TALLA:</b> (4) <b>00</b> <b>CANTIDAD:</b> (5) <b>00</b> <b>CÓDIGO:</b> (6) <b>04301</b> <b>EXPEDIENTE:</b> (7) <i>(Cuando se adjudique)</i>	 Código de barras, tipo 128 // 18 caracteres (8)	
(10) <b>INVIERNO</b> 	<b>VERANO</b> 	 

*(Dimensiones 142 mm / 100 mm.)*

*(Etiqueta del articulo )*

NUEVA CAMISETA DEPORTE ALUMNOS  00 04301 00000 000 (9)	(8)
--	-----

*(Dimensiones 3,82 / 1,89 mm.)*

**El tipo de letra debe de ser Arial**

- (1) Código empresa: 3 dígitos
- (2) Literal empresa
- (3) Literal articulo
- (4) Talla articulo / Quitar ceros de la izquierda
- (5) Cantidad / Unidades por caja
- (6) Código articulo / 5 dígitos
- (7) Nº Expediente / si lo hubiera
- (8) Código barras Tipo 128 / 18 caracteres (según cuadro) / sin espacios entre dígitos que forman el Cod. Barras
  - 00** año, dos dígitos
  - 00000** código articulo, cinco dígitos
  - 00000** talla articulo, 5 dígitos
  - 000** nº proveedor, tres dígitos (se facilitara por la Unidad de Vestuario)
  - 000** cantidad de prendas, tres dígitos (solo embalajes de mas de una prenda)
- (9) Alfanúmerico Cod. Barras- Tipo 128 / 18 caracteres (según cuadro) / deben de ir separados por un espacio entre grupo de dígitos
- (10) Los simbolos de invierno/verano y hombre/mujer deberan guardar siempre el mismo orden y posicion