



## **POLO ALDÁN M/L AZUL AJEDREZADO**

### **1. DESCRIPCIÓN**

La prenda consta de manga larga, delantero, espalda en azul. El cuello es camisero.. Lleva bolsillo en el brazo interior Izquierdo y canuto porta galones en los hombros. Llevará cinta reflectante de color plata en el pecho y en la espalda

El tejido principal es de los denominados térmicos ya que absorbe la humedad corporal y la exporta al exterior, además es un tejido que no necesita ser planchado.

#### **1.1. Delantero y espalda:**

Será de dos piezas unidas en los hombros, por una costura sobrecargada con un pespunte a 7 mm. del borde, en su interior irá rematada por una cinta de unos 8 mm. dejando esta costura oculta. Sobre la costura de los hombros a 2 cm. aproximadamente de la manga se encuentra una tira en el mismo tejido de 85 mm. de largo y un ancho de 42 mm., para alojamiento de galoneras semirrigidas en color azul..

Llevará una abertura en el centro del pecho de 150 mm. de largo en la talla M e irá abrochada de 2 botones en color azul al tono con el tejido.

Llevará trabillas para el micro en ambos lados del pecho.

#### **1.3. Cuello**

Será tipo camisero del mismo tejido y color azul. Formado por 2 piezas sobrecargado por un pespunte a 7 mm. del borde en todo su contorno. En la unión con el escote irá rematado por una tira de tejido de 12 mm. en color en el mismo tejido y color. La botonera irá también en azul.

#### **1.4. Mangas:**

Serán largas de color azul y una sola pieza. Remata en un puño de tejido doble de 40 mm.



### **1.5. Bolsillo:**

Ir  sobre la manga izquierda con una entrada de 60 mm. De ancho y una profundidad de 120 mm. Con 1 vivo de 15 mm de ancho. Fondos de bolsillo con el remallado continuo.

### **1.6. Bajos**

Estarán rematados por un dobladillo de 20 mm. de alto con costura de recubrimiento. En los laterales llevará una abertura de 50 mm. sobre la parte delantera y 70 mm. sobre la trasera.

### **1.7. Reflectantes:**

En la parte delantera y trasera el tejido azul llevará una banda reflectante ajedrezada de color plata de 37 mm. de ancho, justo debajo de la sisa.

## **2. CARACTERÍSTICAS DEL TEJIDO**

Es un tejido de poliéster 100%, muy transpirable, e ideales como capa base para todo tipo de trabajos físicos.

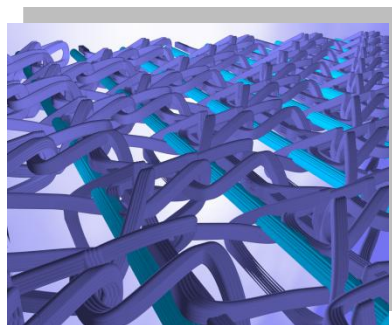
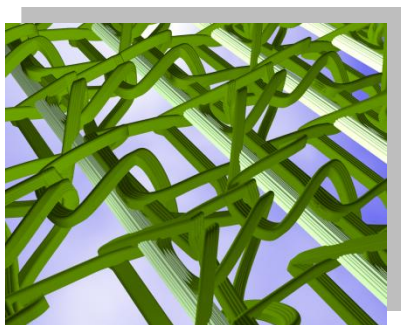
El tejido principal es de los denominados térmicos ya que absorbe la humedad corporal y la exporta al exterior, además es un tejido que no necesita ser planchado.

Diseñado para mantener la piel seca cuando se suda. Presenta una construcción de punto que consta de tres hilos, dos en la capa externa y uno en la capa interna, entrelazados entre sí, y dos tipos de grosor. Esto crea dos superficies distintas: una, que est  optimizada para eliminar la humedad de la piel y otra, para secar rápidamente. Esto se consigue gracias a un proceso físico de capilaridad, por lo que resulta de duración indefinida.

Además tiene protección ultravioleta. La luz ultravioleta es una combinación de rayos UVA y UVB, ambos nocivos para la piel.



Embebido en las fibras de polímero se encuentran iones de plata que le proporciona propiedades bactericidas que evita que las colonias e bacterias se multipliquen y de esta manera ayudamos a controlar el olor corporal.



### 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El tejido debe ser 100% poliéster con un gramaje de 174 gr/m<sup>2</sup>, deberá tener una absorción de la humedad de un mínimo de 289% de su peso y secará en 90 minutos. La resistencia a la formación de pilling será clase 5 después de 3.000 ciclos. El tejido deberá tener una reducción en el crecimiento de bacterias *Staphylococcus aureus* y *Klebsiella Pneumoniae* del 99.99% a las 24 horas de las bacterias y después de un lavado, lo que significará que habrá una reducción del olor provocado por el sudor. En el caso de llevar material reflectante este será de aplicación termo adhesivo y deberá estar certificado para 80 ciclos de lavado doméstico a 60°C de temperatura cumpliendo con la normativa EN ISO 20471:2013

<b>Análisis cualitativo y cuantitativo de fibras</b>	POLIESTER 100 %	
<b>Masa laminar</b>	174 gr/m <sup>2</sup>	UNE-EN 12127:1998; pto. 8.3
<b>Capacidad de absorción</b>	289,27% ± 1.3%	UNE-EN ISO 9073-6 : 2003
<b>Tiempo de secado</b>	90 minutos	UNE-EN ISO 13937-2:2001
<b>Actividad antibacteriana</b>	99.99% de reducción en el crecimiento de <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Klebsiella Pneumoniae</i> después de 1 lavado	AATCC Test Method 100-2012
<b>Resistencia a la formación de pilling</b>	CLASE 5 después de 3000 ciclos	UNE-EN ISO 12945-2:2001



<b>Resistencia a los enganchones de los tejidos</b>	Longitudinal: Grado 4-5 Transversal: Grado 4	ASTM D 3939:2004
<b>Resistencia al rasgado</b>	Longitudinal: 17N ± 7,8% Transversal: 34N ± 4,9%	UNE-EN ISO 13937-2:2001
<b>Resistencia a la perforación</b>	Resistencia media (N) 445,18N ± 2.61%	UNE 40385:1979
<b>Resistencia al vapor de agua (Ret)</b>	2,87 (m <sup>2</sup> *Pa/W)	UNE EN 31092:1996
<b>Resistencia térmica (Ret)</b>	0,0208 (m <sup>2</sup> K/W)	UNE-EN 31092:1996
<b>Permeabilidad al vapor de agua (transpirabilidad)</b>	Tejido Patrón: 681,711 (g/m <sup>2</sup> ·24 h) Tejido ensayado: 671,624 (g/m <sup>2</sup> ·24 h)	<b>98.52%</b> BS 7209:1990
<b>Resistencia al estallido</b>	278,2 Kpa	UNE EN ISO 13938-1: 2000
<b>Determinación de las variaciones dimensionales de los tejidos sometidos al lavado y secado domésticos</b>	Longitudinal: -2,5% Transversal: +1,0%	UNE-EN ISO 5077:2008 + ERRATUM:2008
<b>Índice de permeabilidad al vapor de agua</b>	0.44 I <sub>mt</sub>	EN 31092:1996
	Tejido ensayado: 671,624 (g/m <sup>2</sup> ·24 h)	
<b>Solidez de las tinturas al agua</b>	Degradación: 5 Descarga: 4-5	UNE-EN ISO 105-E01:2010
<b>Solidez de las tinturas al lavado</b>	Degradación: 5 Descarga: 4-5	UNE-EN ISO 105-C06:2010