



Polo de manga corta para Protección Civil de Cataluña

Ref.: **POLR-8324-P1**

Este polo de manga corta presenta las siguientes características:

- Tejido principal: 100% poliéster tipo Piqué, transpirable, de secado rápido, termorregulador, con acción anti bacterias mediante nano partículas de iones de plata, tratamiento higiénico, y de fácil cuidado ya que no necesita planchado. En color azul marino Orión.
- Tejido de contraste: de iguales características que el tejido principal, en color naranja Flúor.
- El canesú en tejido de contraste, adopta forma de trapecio en la parte delantera y trasera, sobre los hombros. Todo ello lleva un vivo reflectante con alma.
- Banda reflectante, en las tapetas de los bolsillos del pecho
- Cuello camisero reforzado con estructura interior termo fijada y tapacosturas interior. Su interior es de color azul tropical
- Tapeta central abierta en tejido principal, con estructura interior termo fijada y cierre mediante seis botones
- Hombros reforzados con cinta interior.
- Hombreras blandas terminadas en forma de pico, en tejido principal, con cierre de ojal y botón, sobre ambos hombros.
- Dos trabillas superiores en tejido de contraste, con cinta de sujeción como refuerzo interior, situadas en ambos hombros en la zona del canesú, para sujetar el micrófono de la emisora.
- Abertura con bolsillo interior porta bolígrafos en zona superior de ambas mangas.
- Manga corta con dobladillo de doble puntada. Vivo reflectante en las bocamangas
- Parte trasera más larga y abertura lateral en la unión entre trasero y delantero para mayor comodidad de la prenda.
- Bajo con dobladillo de doble puntada.



- Botones de cuatro orificios para mayor durabilidad del cosido, de material polimérico de alta densidad y tintados de color acorde al color de la prenda.
- Va personalizado según las imágenes en vinilo termo soldado.
 - Texto reflectante plata en el pecho
 - Reflectante plata en el cuello
 - Escudo en el pecho. Opcionalmente puede fabricarse en caucho.
 - Texto reflectante plata en la espalda
 - Emblema con la bandera en manga izquierda

2 . REQUISITOS DE ALCANCE GENERAL

2 . 1. Principios de concepción

Este polo está concebido para proteger el tronco y las extremidades superiores del usuario. El diseño ergonómico ha tenido en cuenta las actividades que el usuario puede realizar en condiciones normales de uso, siempre y cuando no se exponga a riesgos adicionales, excepto en los casos de hipersensibilidad individual del usuario.

2 . 2 . Inocuidad

Los materiales y componentes de la presente prenda, en circunstancias normales no afectan adversamente al portador, ya que en la confección se emplean materiales normalmente utilizados desde hace tiempo en el mercado, sin haberse detectado efecto tóxico o alérgico. Las partes en contacto con el portador de la prenda, están libres de rugosidades, cantos agudos y/o puntas salientes, que pudieran dañarle, ya que las uniones resultan extremadamente suaves y flexibles.

2 . 3. Comodidad y eficacia

La prenda objeto de la presente documentación técnica ofrece el mayor grado de comodidad posible, en consonancia con la protección adecuada a los riesgos a cubrir, y su diseño permite la correcta colocación y permanencia en su posición durante el tiempo de empleo previsible, ya que se ha fabricado según el patrón correspondiente al cuerpo humano, teniendo en cuenta diferentes tallas.



3. EXIGENCIAS COMPLEMENTARIAS

El polo cumple los requisitos generales de diseño, confort, envejecimiento, tallaje y marcado que se definen más adelante y el material con el que está confeccionada presenta las características que se detallan en la ficha del fabricante presente en el anexo técnico.

3.1: Diseño

El diseño y sistema de ajuste permiten su correcta adaptación a la morfología del usuario.

3.2: Confort

La prenda presenta, gracias a su especial tallaje, un correcto nivel de confortabilidad teniendo en cuenta el riesgo a cubrir.

3.3: Envejecimiento

La protección establecida no se ve afectada con el envejecimiento, ya que no existen alteraciones significativas del material, aparte de las producidas con el uso y los lavados.

3.4: Tallaje

Esta prenda se fabrica en 7 tallas básicas, representadas por las letras indicadas seguidamente y que equivalen a las dimensiones de control altura y pecho (en centímetros), tal y como se requiere en el punto 6 de la norma EN 340/03.

- Talla XS (ex-pequeña): Altura 152/164, contorno de pecho 80/88.
- Talla S (pequeña): Altura 158/170, contorno de pecho 88/96.
- Talla M (mediana): Altura 164/176, contorno de pecho 96/104.
- Talla L (grande): Altura 170/182, contorno de pecho 104/112.
- Talla XL (ex-grande): Altura 176/188, contorno de pecho 112/120.
- Talla XXL (especial): Altura 182/194, contorno de pecho 120/128.
- Talla 3XL (especial): Altura 188/200, contorno de pecho 128/136.

3.5. Marcado

Esta prenda incorpora las siguientes marcas visibles legibles y duraderas en etiquetas unidas al mismo:

- Datos del fabricante.
- Designación de talla.
- Marca CE, según características definidas en el anexo IV del Real Decreto 1407/1992.
- Instrucciones de lavado.

3.6. Medios de control

Con el fin de mantener las exigencias de calidad lo más altas posibles esta prenda se somete al procedimiento de control que se indica a continuación:



PREMER
Prevención y Emergencias

www.premex.es
Tel.: 948 19 80 02 y 629 628 353
premer@navendi.com



- Control de diseño y materias primas.
- Control final de producto acabado.

4. DESCRIPCIÓN ESQUEMÁTICA DE LA PRENDA

4. 1: Delantero





PREMER
Prevención y Emergencias

www.premex.es
Tel.: 948 19 80 02 y 629 628 353
premer@navendi.com

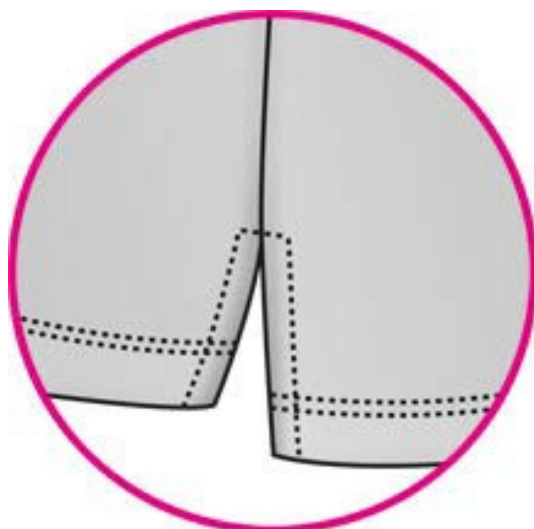


4 . 2: Espalda

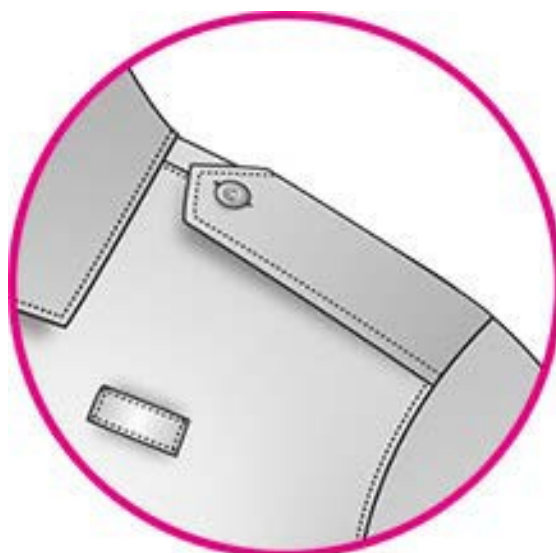




4 . 3: Detalle de las aberturas laterales.



4 . 4: Detalle de las Galoneras blandas con botón.





4. 5: Detalle de los portabolígrafos interior en las mangas.





ANEXO 1. Fichas técnicas de tejidos y componentes:

Tejido principal y contraste:

FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:																							
PIQUÉ TRANSPIRABLE SECADO RÁPIDO ANTIBACTERIAS G185																							
<i>Composición:</i> PIQUÉ 100% POLIESTER																							
<i>Ancho pieza:</i> 160 CM																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">ESPECIFICACIONES</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">GRAMAJE</td> <td style="padding: 2px;">185 gr/m²</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SOLIDEZ AL LAVADO A 60°C</td> <td style="padding: 2px;">DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SOLIDEZ A LA LIMPIEZA EN SECO</td> <td style="padding: 2px;">DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SOLIDEZ A LA TRANSPIRACIÓN ÁCIDA</td> <td style="padding: 2px;">DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SOLIDEZ A LA TRANSPIRACIÓN ALCALINA</td> <td style="padding: 2px;">DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SOLIDEZ AL FROTE</td> <td style="padding: 2px;">DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SOLIDEZ AL PLANCHADO</td> <td style="padding: 2px;">DEGRADACIÓN 5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">RESISTENCIA AL ESTALLIDO</td> <td style="padding: 2px;">751,6 kPa</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">ENCOGIMIENTO AL LAVADO</td> <td style="padding: 2px;">LONGITUDINAL 0,1 TRANSVERSAL 0,5</td> </tr> </tbody> </table>	ESPECIFICACIONES	VALOR	GRAMAJE	185 gr/m ²	SOLIDEZ AL LAVADO A 60°C	DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5	SOLIDEZ A LA LIMPIEZA EN SECO	DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4	SOLIDEZ A LA TRANSPIRACIÓN ÁCIDA	DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5	SOLIDEZ A LA TRANSPIRACIÓN ALCALINA	DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5	SOLIDEZ AL FROTE	DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5	SOLIDEZ AL PLANCHADO	DEGRADACIÓN 5	RESISTENCIA AL ESTALLIDO	751,6 kPa	ENCOGIMIENTO AL LAVADO	LONGITUDINAL 0,1 TRANSVERSAL 0,5	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> ACTIVIDAD BACTERIANA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC-6538 </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> REDUCCIÓN 90% </td> </tr> </tbody> </table>	ACTIVIDAD BACTERIANA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC-6538	REDUCCIÓN 90%
ESPECIFICACIONES	VALOR																						
GRAMAJE	185 gr/m ²																						
SOLIDEZ AL LAVADO A 60°C	DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5																						
SOLIDEZ A LA LIMPIEZA EN SECO	DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4																						
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACIÓN ÁCIDA	DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5																						
SOLIDEZ A LA TRANSPIRACIÓN ALCALINA	DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5																						
SOLIDEZ AL FROTE	DEGRADACIÓN 5 DESCARGA 4-5																						
SOLIDEZ AL PLANCHADO	DEGRADACIÓN 5																						
RESISTENCIA AL ESTALLIDO	751,6 kPa																						
ENCOGIMIENTO AL LAVADO	LONGITUDINAL 0,1 TRANSVERSAL 0,5																						
ACTIVIDAD BACTERIANA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC-6538	REDUCCIÓN 90%																						
INSTRUCCIONES DE LAVADO: 