



Chaqueta polar para parque de bomberos

Referencia **POLR-9052**

Esta chaqueta polar presenta las siguientes características:

- Prenda monocolor ligera adaptada específicamente al trabajo y las necesidades del usuario.
- Tejido principal: 100% poliéster tipo polar en color azul marino Orión.
- Tejido a contraste: 100% poliéster, con membrana transpirable PTFE, hidrórepelente y resistente, en color azul marino Orión; en canesú.
- Tejido secundario: 100% poliéster, con membrana transpirable PTFE, hidrórepelente y resistente, en el mismo color azul marino Orión; en refuerzos en antebrazos traseros.
- Canesú en la parte alta del pecho y la espalda en tejido de contraste,
- Banda de 4 cm de color rojo termosoldada, horizontal, en parte central del canesú delantero, a ambos lados de la cremallera y en toda la espalda.
- Cuello alto de doble capa: interior en tejido principal, exterior en tejido secundario.
- El cierre se realiza en su parte central mediante cremallera entera y tirador para mayor comodidad.
- Manga preformada con refuerzos en la parte posterior del antebrazo
- Abertura con bolsillo interior portabolígrafos en zona superior de ambas mangas.
- Dos bolsillos oblicuos en cintura, con cremallera oculta.
- Cintura recta con cordón elástico y tancas de ajuste en los laterales.
- Puños elásticos ceñidos con goma, que proporcionan al usuario mayor comodidad y adaptabilidad de la prenda.
- Costuras reforzadas

• .



2 . REQUISITOS DE ALCANCE GENERAL

2 . 1. Principios de concepción

La chaqueta polar **POLR-9052** está concebida 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.

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.

La transpiración de la prenda se consigue gracias a los niveles de permeabilidad al vapor de agua que el especial acabado confiere al tejido exterior. Los elevados niveles de confort de esta prenda se alcanzan añadiendo a la transpiración propia del tejido un amplio diseño que permite una adecuada ventilación.

3. EXIGENCIAS COMPLEMENTARIAS

La chaqueta polar **POLR-9052** cumple los requisitos generales de diseño, confort, envejecimiento, tallaje y marcado que se definen más adelante y el material con el que está confeccionado 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

La chaqueta polar **POLR-9052** 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 La chaqueta polar **POLR-9052** se somete al procedimiento de control que se indica a continuación:

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



4. DESCRIPCIÓN ESQUEMÁTICA DE LA PRENDA

4. 1: Delantero y espalda

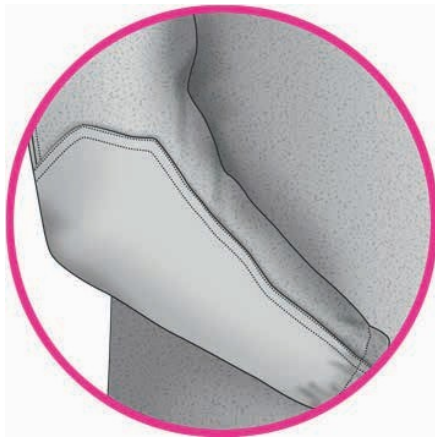




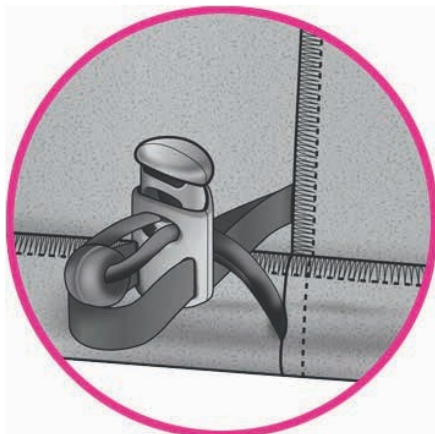
4 . 3: Detalle cuello alto



4 . 4: Detalle refuerzo en antebrazo trasero



4 . 5: Detalle cordón y tanca en cintura





ANEXO 1. Fichas técnicas de tejidos y componentes:

Tejido principal:

FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:				
POLAR ANTIPEELING G315				
Fiber content: 100% PL				
Width:	Minimum cuttable cm: 155 Tollerance: ± 5%			
Weight:	Gr/m ² 315 Tollerance: ± 5%			
Piece lenght:	27 Mt ca			
The following data is for general information only.				
		Average Results	Standard Minimum	
DIMENSIONAL STABILITY	Length:		-2 %	± 4%
TO STEAMING	Width:	-2 %	± 4%	
DIMENSIONAL STABILITY	Length:		-2 %	± 5%
TO WASHING 40° C	Width:	-2 %	± 5%	
COLORFASTNESS TO WASHING 40° C	Shade change:		4	4
	Staining:	3-4	3	
COLORFASTNESS TO PERSPIRATION	Acid	Shade change:	4-5	4
	Staining:	4	3	
	Alkali	Shade change:	4	4
	Staining:	3-4	3	
COLORFASTNESS TO CROCKING	Wet:		4	3
	Dry:	3-4	4	
COLORFASTNESS TO LIGHT	Shade change:		4-5	4
	Excepts neons and pastels			



Tejido de contraste y tejido secundario

SARGA IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE PTFE G170



Composición:	100 % Poliéster
Construcción:	Sarga
Peso:	170 gr/m ²
Acabado:	Durable Water Resistant (DWR)
Capa funcional:	Membrana impermeable y transpirable PTFE
Impermeabilidad:	10.000 mm de H ₂ O
Transpirabilidad:	RET < 10 m ² Pa/W
Permeabilidad al aire:	< 3 ± 2 l/m ² /s
Hidrorepelencia:	5
Oleorepelencia:	5

Encogimiento después de 1 lavado: ± 3%

Frotamiento Martindale: Por encima de 25.000 ciclos

Antipilling 5.000 ciclos: 4

Spray test: 5

Solidez del color a la luz: 4 (escala de gris)

Solidez del color al frotamiento: 4 (seco/húmedo)

Solidez del color al lavado a 50°C: 3-4

Solidez del color a la limpieza en seco: 3-4



Cremalleras:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO:

CREMALLERA

MATERIALES

CINTAS DE SOPORTE	POLIESTER
ELEMENTO	RESINA POLIACETALICA
CORDÓN INTERIOR	POLIESTER
CORREDERA	ZAMAK ESMALTADO
TOPE SUPERIORES	RESINA POLIACETALICA
SEPARADORES	RESINA POLIACETALICA

MEDIDAS (mm)

ANCHO TOTAL DE LA CREMALLERA	30,00
ANCHO DE MALLA	5,70
ESPESOR DE MALLA	2,60

RESISTENCIAS (Valores mínimos en kg)

TRACCIÓN TRANSVERSAL DE LA CREMALLERA	35,0
BLOQUEO DE LA CORREDERA CON EL ELEMENTO	3,0
TOPE SUPERIORES (TRAC. LONGITUDINAL DE LA CORREDERA)	7,0
TRACCIÓN TRANSVERSAL CONJUNTO SEPARADOR	8,0
TRACCIÓN CORREDERA (CON EL TIRADOR EN POSICIÓN 90°)	15,0

OTRAS CARACTERÍSTICAS (SOLIDEZ DE TINTES, ENCOGIMIENTOS)

SOLIDEZ AL LAVADO NORMAL	4
SOLIDEZ AL LAVADO SECO	4
ENCOGIMIENTO AL LAVADO (max)	1,50%