



Chaqueta de agua para Agentes Rurales y Medioambientales

Ref.: **POLR-9845**

Esta chaqueta de agua presenta las siguientes características:

- Prenda bicolor de peso ligero, gran resistencia, impermeabilidad y especial transpirabilidad.
- Tejido principal 100% Poliéster, con membrana impermeable y transpirable **PTFE** en color Arena
- Tejido a contraste 100% Poliéster, con membrana impermeable y transpirable **PTFE** en color Verde Militar
- Capucha desmontable, ajustable mediante cordón y tanka, incorporable a la prenda mediante cierres de presión. En color Verde Militar. Guardada en el bolsillo interior de la prenda.
- El cierre se realiza en su parte central con cremallera termosellada, bajo tapetas con cierres de presión para proteger del viento y la lluvia.
- Tejido forro interior alisado 100% Poliéster, con bolsillo tipo plastón de cierre con velcro, para guardar la capucha.
- Todas las costuras de la prenda llevan un tratamiento especial de termo sellado que asegura su adecuada impermeabilidad.
- Bolsillos bajos de ojal, con cierre de cremallera y escamoteados bajo un faldón superior para evitar la entrada de agua.
- Las mangas terminan en puños con goma ajustable color marino en color Verde Militar
- Dos trabillas laterales de ajuste mediante velcro, en parte trasera de la cintura.
- Cordón ajustable mediante tancas en bajo de la prenda.
- Barrera antihumedad en bajo interior de la prenda, para evitar el efecto mecha de absorción del agua.
- Broches expresamente tratados para evitar el efecto de los roces con los elementos metálicos, inalterables al deterioro por desgaste, roce y uso cotidiano.



2 . REQUISITOS DE ALCANCE GENERAL

2 . 1. Principios de concepción

Esta chaqueta para la lluvia 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.

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

La chaqueta para la lluvia, 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 chaqueta para la lluvia 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 chaqueta para la lluvia 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. 2. Detalle trabilla lateral ajustable



4. 3. Detalle barrera antihumedad y cordón ajustable





4. 4. Detalle capucha desmontable





ANEXO 1. Fichas técnicas de tejidos y componentes:

Tejido principal y de contraste::

FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:	
SARGA IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE PTFE G170	MIRABRE 
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	



Tejido forro:

FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:

FORRO INTERIOR
ALISADO G65



Quality: 100% polyester

Processing: 150 cm

TEST RESULTS:				STD. NORM	TEST	
Washing fastness	Shade change			4	4	
	Staining	Nylon		4	4-5	
		Cotton		4	4-5	
		Others		4	4-5	
Washing fastness	Shade change			4	4	
	Staining	Nylon		4	4-5	
		Cotton		4	4-5	
		Others		4	4-5	
Perspiration	Acid	Shade change			4	4
		Staining	Nylon		4	4-5
			Cotton		4	4-5
			Others		4	4-5
	Alkali	Shade change			4	4
		Staining	Nylon		4	4-5
			Cotton		4	4-5
			Others		4	4-5
Sea water fastness	Shade change			4		
	Staining	Nylon		4		
		Cotton		4		
		Others		4		
Croking	Dry		Cotton	4	4-5	
Rubbing	Wet		Cotton	3-4	4	
Chlorinte water	Shade change			3		
Light fastness 24 hrs. Shade change				4		
Width (cm) ± 3% pin-pin				160	160	
Weight (gr/m²)				65	65	
Density warp/weft				41x34	43x33	
Thickness (mm)				N/A		
Shriking rate (%) warp/weft				-3° -3	-2° -3	
Tensile strength (kg) warp/weft				26° 26	27,2° 26,8	
Tear strength (g/f) warp/weft				450° 460	425° 464	



Tejido forro bolsillos:

FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:

**FORRO
BOLSILLOS G245**

softFEEL

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES / STRUCTURAL CHARACTERISTICS:

ENSAYO / TEST	VALOR	UNIDAD
COMPOSICIÓN/COMPOSITION	100% PES.	
ANCHO/WIDTH	≥160	cm
PESO/WEIGHT	245 ± 5%	gr/m ²

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES / DIMENSIONALS CHARACTERISTICS:

ENSAYO / TEST	VALOR	UNIDAD
ENCOGIMIENTO/SHRINKAGE		
LAVADO/WASHING 40°C - L	± 3	%
- T	± 3	%
ESPESOR/THICKNESS	1,4	mm

CARACTERÍSTICAS DE TINTURA/ DYEING CHARACTERISTICS:

ENSAYO / TEST	VALOR	UNIDAD
SOLIDEZ FROTE/FASTNESS TO RUBBING		
SECO/DRY	4	e.g.
HÚMEDO/WET	4	
SOLIDEZ TRATAMIENTOS HÚMEDOS / COLOURFASTNESS		
AGUA/WATER	4	e.g.
SUDOR/PERSPIRATION	4	
SOLIDEZ LUZ/LIGHTFASTNESS	4	e.a.

Washing symbols:





Cremalleras:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO:

CREMALLERA

MATERIALES

CINTAS DE SOPORTE	POLIESTER
ELEMENTO	RESINA POLIACETALICA
CORDÓN INTERIOR	POLIESTER
CORREDERA	ZAMAK ESMALTADO
TOPES 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
TOPES 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%

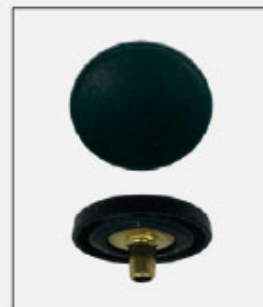


Broches especiales:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO:

CARACTERÍSTICAS

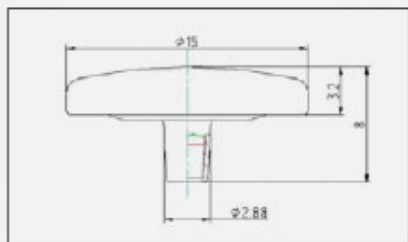
Nombre	Cap
Familia	Plastic caps
Acabado	Plástico negro
Peso	0,707g
Personalizable	Si
Unión	☒ Manual ☒ Semi-Manual (M6) ☒ Automática



MATERIALES

COMPONENTES	MATERIAL
Calote	Plástico. (Poliamida 66)
Caña	Latón

MEDIDAS



INSTRUCCIONES DE CUIDADO



NORMATIVAS

Norma de desprendimiento (EN71-3)	X
Norma anti-nikel (EN1811)	X
Productos infantiles (Öko-Text I)	X
Contacto directo con piel (Öko-Text II)	X

TESTS

Fuerza de apertura	--
Fuerza de separación	> 120 N
Espesor de tela comprimida	0,20 - 1,00 mm
Detección de metal (Kensin)	Pasa / No pasa

OBSERVACIONES