



CHAQUETA DE AGUA Ref.: **POLR-3817**

1. DESCRIPCIÓN

La chaqueta de agua **POLR-3817** 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 marino Orión
- Tejido secundario de las mismas características en color naranja flúor
- Canesú en la parte alta del pecho y la espalda
- Cinta reflectante color plata en el contorno del pecho, espalda, mangas y bajos
- Capucha desmontable, ajustable mediante cordón y tanka, incorporable a la prenda mediante cierres de presión. 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
- 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





4 . 2: Espalda



4. 3. Detalle trabilla lateral ajustable



4. 4. Detalle barrera antihumedad y cordón ajustable





4. 5. 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																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">Composición:</td> <td>100 % Poliéster</td> </tr> <tr> <td>Construcción:</td> <td>Sarga</td> </tr> <tr> <td>Peso:</td> <td>170 gr/m²</td> </tr> <tr> <td>Acabado:</td> <td>Durable Water Resistant (DWR)</td> </tr> <tr> <td>Capa funcional:</td> <td>Membrana impermeable y transpirable PTFE</td> </tr> <tr> <td>Impermeabilidad:</td> <td>10.000 mm de H₂O</td> </tr> <tr> <td>Transpirabilidad:</td> <td>RET < 10 m²Pa/W</td> </tr> <tr> <td>Permeabilidad al aire:</td> <td>< 3 ± 2 l/m²/s</td> </tr> <tr> <td>Hidrorepelencia:</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Oleorepelencia:</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> 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		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
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																				



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	4-5
			Cotton	4-5
			Others	4-5
	Alkall	Shade change	4	4
		Staining	Nylon	4-5
			Cotton	4-5
			Others	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**



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
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

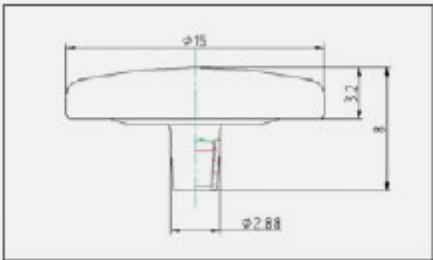
RESISTENCIAS (Valores mínimos en kg)

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%

Broches especiales:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO:																	
CARACTERÍSTICAS <table border="1"> <tr> <td>Nombre</td> <td>Cap</td> </tr> <tr> <td>Familia</td> <td>Plastic caps</td> </tr> <tr> <td>Acabado</td> <td>Plástico negro</td> </tr> <tr> <td>Peso</td> <td>0,707g</td> </tr> <tr> <td>Personalizable</td> <td>Si</td> </tr> <tr> <td>Unión</td> <td> ☒ Manual ☒ Semi-Manual (106) ☒ Semi-Automática ☒ Automática </td> </tr> </table> 		Nombre	Cap	Familia	Plastic caps	Acabado	Plástico negro	Peso	0,707g	Personalizable	Si	Unión	☒ Manual ☒ Semi-Manual (106) ☒ Semi-Automática ☒ Automática				
Nombre	Cap																
Familia	Plastic caps																
Acabado	Plástico negro																
Peso	0,707g																
Personalizable	Si																
Unión	☒ Manual ☒ Semi-Manual (106) ☒ Semi-Automática ☒ Automática																
MATERIALES <table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPONENTES</th> <th>MATERIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calote</td> <td>Plástico (Poliamida 66)</td> </tr> <tr> <td>Caña</td> <td>Latón</td> </tr> </tbody> </table>		COMPONENTES	MATERIAL	Calote	Plástico (Poliamida 66)	Caña	Latón										
COMPONENTES	MATERIAL																
Calote	Plástico (Poliamida 66)																
Caña	Latón																
MEDIDAS 	INSTRUCCIONES DE CUIDADO <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lavado</th> <th>Lav. en seco</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>  </td> <td>  </td> </tr> <tr> <th>Blanqueado</th> <th>Secado</th> <th>Planchado</th> </tr> <tr> <td>  </td> <td>  </td> <td>  </td> </tr> </tbody> </table>	Lavado	Lav. en seco			Blanqueado	Secado	Planchado									
Lavado	Lav. en seco																
																	
Blanqueado	Secado	Planchado															
																	
NORMATIVAS <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Norma de desprendimiento (EN71-3)</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Norma anti-níquel (EN1811)</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Productos infantiles (Öko-TEX I)</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Contacto directo con piel (Öko-TEX II)</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>	Norma de desprendimiento (EN71-3)	X	Norma anti-níquel (EN1811)	X	Productos infantiles (Öko-TEX I)	X	Contacto directo con piel (Öko-TEX II)	X	TESTS <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Fuerza de apertura</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>Fuerza de separación</td> <td>>120 N</td> </tr> <tr> <td>Espesor de tela comprimida</td> <td>0,20 - 1,00 mm</td> </tr> <tr> <td>Detección de metal (Kensin)</td> <td>Pasa / No pasa</td> </tr> </tbody> </table>	Fuerza de apertura	--	Fuerza de separación	>120 N	Espesor de tela comprimida	0,20 - 1,00 mm	Detección de metal (Kensin)	Pasa / No pasa
Norma de desprendimiento (EN71-3)	X																
Norma anti-níquel (EN1811)	X																
Productos infantiles (Öko-TEX I)	X																
Contacto directo con piel (Öko-TEX II)	X																
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																	