Cazadora softshell *POLR-3224*

- Esta cazadora softshell presenta las siguientes características:
- Prenda bicolor de abrigo y peso ligero, gran resistencia y cortavientos.
- Tejido principal tricapa tipo sándwich 100% poliéster en color marino Orión, con membrana cortavientos y transpirable de PTFE, e interior de tejido polar.
- Tejido a contraste de iguales características que el tejido principal, en color Naranja Flúor.
- Canesú en la parte alta del pecho y la espalda, que continúa por las mangas, en tejido de contraste.
- El cierre se realiza en su parte central mediante cremallera de doble carro con tirador para mayor comodidad y tapeta con broches de presión para proteger del viento y la lluvia.
- Cuello alto con protector de barbilla interior para evitar el roce de la cremallera con la piel.
- Forro interior 100% poliéster con tejido de malla difusora. Incluye dos bolsillos interiores con cierre de cremallera.
- Coderas preformadas que ofrecen mayor comodidad y adaptabilidad de la prenda.
- En los laterales de la prenda se disponen aberturas para facilitar el acceso a las defensas, en las que se monta una cremallera con triple carro de ajuste.
- Los delanteros presentan bolsillos bajos oblicuos de tipo vivo con cremalleras vistas exteriores.
- Puños con sistema de ajuste mediante broches a presión.
- Cintura con goma elástica de especial resistencia para un mejor ajuste.
- Costuras reforzadas.
- Opcionalmente puede incluirse un forro interior desmontable acolchado o bien en tejido polar, ambos 100% poliéster. Llevan aberturas para acceso a los bolsillos interiores. Van acoplados a la prenda mediante cremallera interior.
- Broches de presión de material plástico expresamente tratados para evitar el efecto de los roces con los elementos metálicos, inalterables al deterioro por desgaste, roce y uso cotidiano.
- Cinta reflectante tipo damero de color gris plata 3,7 cm de ancho, termo soldada en contorno de pecho y espalda, en la unión entre tejido principal y tejido de contraste.

¿Qué es la membrana PTFE?

El politetrafluoroetileno (PTFE) es un polímero versátil que se utiliza en una amplia gama de productos para los sectores del cuidado de la salud, el sector industrial y aplicaciones de alta tecnología.

El PTFE poroso ofrece excelentes propiedades térmicas, eléctricas, mecánicas y químicas, así como un elevado control sobre el tamaño de los poros, la permeabilidad, la presión de entrada de agua, y el espesor. El PTFE es una opción ideal para una amplia variedad de aplicaciones exigentes que requieren una o más de una de estas propiedades excepcionales.

¿Qué membranas son PTFE?

Las membranas compuestas por PTFE son: Goretex, Sympatex,… y un sin fin de marcas.

La aplicación en esta prenda de la membrana PTFE consta de una lámina termosellada sobre el tejido exterior proporcionando que sea una prenda impermeable, cortavientos y transpirable.

2 . REQUISITOS DE ALCANCE GENERAL

2 . 1. Principios de concepción

Esta cazadora softshell 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.
La transpiración de la prenda se consigue gracias a los niveles de permeabilidad al vapor de agua que el especial acabado confiere al tejido. 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

Esta cazadora softshell es una prenda de diseño simple en el que el usuario puede juzgar por si mismo su eficacia contra los riesgos mínimos indicados de viento y salpicaduras de agua no contaminada.

Esta prenda 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 cazadora softshell 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

Esta cazadora softshell con el fin de mantener las exigencias de calidad lo más altas posibles 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: Delantera y espalda

4.2: Detalle apertura lateral con cremallera triple carro

ANEXO 1. Fichas técnicas de tejidos y componentes:

Tejido principal:

FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:

CORTAVIENTOS SARGA CON MEMBRANA PTFE + POLAR G350

CAVIATEX

Composición:	100 % Poliéster
Construcción:	Sarga + Polar
Peso:	350 gr/m²
Acabado:	Durable Water Resistant (DWR)
Capa funcional:	Membrana impermeable y transpirable PTFE
Impermeabilidad:	20.000 mm de H_2O
Transpirabilidad:	RET < 20 m² Pa/W
Hidrorepelencia:	5

Encogimiento después de 1 lavado: ± 3%

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 50ºC: 3-4

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

Tejido forro malla difusora:

FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:

FORRO INTERIOR MALLA DIFUSORA G135	DRYmesh

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Composición:	100 % Poliéster
Ancho:	160 cm
Hilos/cm:	11
Pasadas/cm:	19
Peso:	135 gr/m²

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS / SOLIDEZ

Solidez al lavado:	4/5
Solidez a la luz:	4/5
Elasticidad por trama:	44%
Elasticidad por urdido:	15%

Tejido vistas interiores:

FICHA TÉCNICA DE TEJIDO:

FORRO VISTAS INTERIORES G115	Sense Plus

Composition: 100% PES LA	
Number of ends (warp)	42 dr/cm
Number of picks (weft)	34 dr/cm
Usable width	145 cm
Full width	145 cm
Weight	115 g/m²

Corporate Identity:	
Shrinkage wash 40ºC warp	-2 %
Shrinkage wash 40ºC weft	-1 %
Shrinkage at pressing warp	-2,5 %
Shrinkage at pressing weft	-1 %
Tensile strength warp	600 N
Tensile strength weft	500 N
Tear resistance Elmendorf warp	8 N
Tear resistance Elmendorf weft	11 N
Tear strength (3 legs) warp	27 N
Tear strength (3 legs) weft	30 N

Colour fastness:

	Light	*Middle*	*Middle*	*Change*
Colourfastness to washing 40ºC	4	3-4	3-4	4
Colourfastness to dry cleaning	4	3-4	3-4	4
Colourfastness to water	4	3-4	3-4	4
Colourfastness to rubbing dry	4	3-4	3-4	
Colourfastness to rubbing wet	3-4	3	3	
Colourfastness to light	4	4	4	

Washing symbols:

Tejido forro de los 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 40ºC	- 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.g.

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 90º)	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:

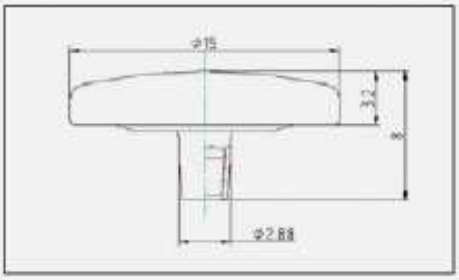
CARACTERÍSTICAS

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

MATERIALES

COMPONENTES	MATERIAL
Calote	Plástico (Poliamida 66)
Caña	Latón

MEDIDAS



INSTRUCCIÓNES DE CUIDADO

NORMATIVAS

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