

## POLAR



## IDEAL PARA

- Trabajadores que requieran un buen aislamiento térmico, para realizar actividades laborales estáticas o de baja intensidad en ambientes fríos (tanto interior como exterior).
- El excelente aislamiento térmico y elevado nivel de protección contra el frío del tejido de PrimaLoft®, ayuda a mantener el calor corporal del trabajador.

## CERTIFICACIONES



CAT I  
EN ISO 13688/13



AMBIENTES  
FRÍOS

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO EN AMBIENTES FRÍOS			
Partes del artículo donde aplica	Propiedades	Normas de ensayo	Valores de rendimiento
PrimaLoft® fleece	Resistencia térmica aislamiento) (Rct)	EN ISO 11092:2014	Clase 1
	Permeabilidad al aire (AP)	EN ISO 9237:1995	Clase 1

\*Valores de clase 1 de Rct i AP según la clasificación de requerimientos de la norma EN 14058:2017

Rct (m <sup>2</sup> K/W)	Clase	Clase	Permeabilidad al aire (mm/s)
0,06 ≤ Rct < 0,12	1	1	AP > 100
0,12 ≤ Rct < 0,18	2	2	5 < AP ≤ 100
0,18 ≤ Rct < 0,25	3	3	AP ≤ 5
0,25 ≤ Rct	4		

Esta prenda está especialmente diseñada e indicada para la protección del usuario contra el frío en ambientes no excesivamente fríos, caracterizados por la posible combinación de humedad y viento a una temperatura igual o mayor a -5° C.



VISIBILIDAD  
APLICA PARA EL  
DISEÑO AMARILLO  
FLUORESCENTE

## ROPIEIDADES DE PROTECCION FRENTE A RIESGOS MÍNIMOS POR BAJA VISIBILIDAD

Esta prenda no protege por sí sola frente a este riesgo, por no alcanzar una superficie mínima para que el usuario sea visto, pero contribuye a un aumento de la visibilidad siempre y cuando el usuario lleve además prendas de protección frente a este riesgo, adecuadas.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



FLEECE



100% RECYCLED  
POLYESTER



MOISTURE  
MANAGEMENT

## DIMENSIONES



## COMPOSICIÓN DEL TEJIDO

100% Poliéster Reciclado.



## PACKAGING



## SIMBOLOS MANTENIMIENTO



**POLAR RECYCLED (NO BIO)**

<b>Masa laminar:</b> EN 12127:1997	169 g/m <sup>2</sup>	± 5 %
<b>Permeabilidad al aire</b> EN ISO 9237:1995	1013 mm/s	± 10 %
<b>Resistencia térmica (RCT):</b> EN ISO 11092:2014	0,0846 m <sup>2</sup> K/W	± 10 %
<b>Resistencia al vapor de agua (RET):</b> EN ISO 11092:2014	7,61 m <sup>2</sup> Pa/W	± 10 %

<b>Determinación de la fuerza de rotura y elongación</b> EN ISO 13934-1:2013	PROMEDIO DE FUERZA MÁXIMA		PROMEDIO DE ELONGACIÓN	
	LONGITUDINAL	280 N ± 10 %	LONGITUDINAL	71,5% ± 10 %
	TRANSVERSAL	120 N ± 10 %	TRANSVERSAL	205% ± 10 %

<b>Resistencia al estallido (después de 5 lavados):</b> EN ISO 13938-1:1999	110 kPa	± 10 %
--	---------	--------

<b>Determinación de las variaciones dimensionales de los tejidos</b> EN ISO 5077:2008	LONGITUDINAL < ±3%	TRANSVERSAL < ±3%
Programa de lavado 4N (Ta=40 ±3°C) según ISO 6330:2012		

<b>Resistencia a la formación de Pilling</b> ISO 12945-2:2001	4 - 5	2000 CICLOS
Escala de 1 a 5. 1 es "Pilling muy severo" i 5 es "Sin formación de Pilling".		

<b>Resistencia a la abrasión:</b> EN ISO 12947-2:2016	Presión del ensayo: 9kPa	>90000 CICLOS
		Hasta que se rompe un hilo

<b>Rangos de solidez:</b>		
Solidez de las tinturas al lavado EN ISO 105-C06:2010	4 - 5 *	
Solidez del color a la transpiración (Acida & Alcalina): EN ISO 105-E04:2013	ALCALINA	4 - 5 *
	ACIDA	4 - 5 *
Solidez de las tinturas al frote (Seco & Mojado) EN ISO 105-X12:2016	SECO	4 - 5 *
	MOJADO	4 - 5 *
Solidez de las tinturas al agua de mar: EN ISO 105-E02:2013	4 - 5 *	
Solidez de las tinturas a la luz EN ISO 105-B02:2014 Método 2	4 - 5**	

\* Rango de solidez comprendido entre los valores 1 y 5, en el cual 1 es "MUY DEFICIENTE" y 5 es "EXCELENTE"

\*\* Rango de solidez comprendido entre los valores 1 y 8, en el cual 1 es "MUY DEFICIENTE" y 8 es "EXCELENTE"

<b>Visibilidad mejorada</b>	COORDENADAS CROMÁTICAS		FACTOR DE LUMINANCIA
CIE 15	YELLOW FLUOR	x = 0,3855    y = 0,5426	β = 0,7915

Ensayos utilizados para determinar las **PROPIEDADES DE PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS MÍNIMOS POR BAJA VISIBILIDAD** (solo para los colores Fluor y/o Bandas Reflectantes)