

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



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 (m²K/W)	Clase	Clase	Permeabilidad al aire (mm/s)
$0,06 \leq Rct < 0,12$	1	1	AP > 100
$0,12 \leq Rct < 0,18$	2	2	$5 < AP \leq 100$
$0,18 \leq Rct < 0,25$	3	3	AP ≤ 5
$0,25 \leq Rct$	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.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



FLEECE



100% RECYCLED POLYESTER



MOISTURE MANAGEMENT

DIMENSIONES



COMPOSICIÓN DEL TEJIDO

100% Poliéster Reciclado.



MÁS INFORMACIÓN



PrimaLoft® Bio™ aporta un nuevo enfoque a la sostenibilidad sin comprometer su rendimiento líder en la industria ni el confort a lo largo de todo el ciclo de vida de la prenda. La novedad radica en la composición de las fibras, lo que ha permitido a PrimaLoft® crear el primer aislante sintético y tejido del mundo 100% reciclado y diseñado para volver a la naturaleza. Un avance revolucionario que ofrece un nivel de rendimiento y de sostenibilidad hasta ahora inalcanzable y que reduce drásticamente la cantidad de microplásticos en nuestros vertederos y océanos. Es por ello por lo que fieles a nuestro compromiso con la preservación del medioambiente, hemos decidido incorporar PrimaLoft® Bio™ a nuestra gama de productos Polar.

PACKAGING



SIMBOLOS MANTENIMIENTO



POLAR BIO

Masa laminar:		172 g/m ²	± 5 %
EN 12127:1997			
Permeabilidad al aire		1100 mm/s	± 10 %
EN ISO 9237:1995			
Resistencia térmica (RCT):		0,0836 m ² K/W	± 10 %
EN ISO 11092:2014			
Resistencia al vapor de agua (RET):		7,30 m ² Pa/W	± 10 %
EN ISO 11092:2014			
Determinación de la fuerza de rotura y elongación			
EN ISO 13934-1:2013	PROMEDIO DE FUERZA MÁXIMA		PROMEDIO DE ELONGACIÓN
	LONGITUDINAL	311 N ± 10 %	LONGITUDINAL 68% ± 10 %
	TRANSVERSAL	123 N ± 10 %	TRANSVERSAL 192% ± 10 %
Resistencia al estallido (después de 5 lavados):		110 kPa	± 10 %
EN ISO 13938-1:1999			
Determinación de las variaciones dimensionales de los tejidos			
EN ISO 5077:2008	LONGITUDINAL < ±3%	TRANSVERSAL < ±3%	
Programa de lavado 4N (Ta=40 ±3°C) según ISO 6330:2012			
Resistencia a la formación de Pilling		3 - 4	2000 CICLOS
ISO 12945-2:2020			
Scale from 1 to 5 in which 1 is “Very severe pilling” and 5 is “No pilling”.			
Resistencia a la abrasión:		>25000 CICLOS	
EN ISO 12947-2:2016	Presión del ensayo: 9kPa	Hasta que se rompe un hilo	
Rangos de solidez:			
Solidez de las tinturas al lavado		4 - 5 *	
EN ISO 105-C06:2010			
Solidez del color a la transpiración (Acida & Alcalina):		ALCALINA	4 - 5 *
		ACIDA	4 - 5 *
EN ISO 105-E04:2013			
Solidez de las tinturas al frote (Seco & Mojado)		SECO	4 - 5 *
		MOJADO	4 - 5 *
EN ISO 105-X12:2016			
Solidez de las tinturas al agua de mar:		4 - 5 *	
EN ISO 105-E02:2013			
Solidez de las tinturas a la luz		5 - 6**	
EN ISO 105-B02:2014 Método 2			
* 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"			