

# POLAR NECK WARMER



## 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 (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.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



100% RECYCLED  
POLYESTER



MOISTURE  
MANAGEMENT



FLEECE

## 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<sup>2</sup> ± 5 %  
 EN 12127:1997

**Permeabilidad al aire** 1100 mm/s ± 10 %  
 EN ISO 9237:1995

**Resistencia térmica (RCT):** 0,0836 m<sup>2</sup>K/W ± 10 %  
 EN ISO 11092:2014

**Resistencia al vapor de agua (RET):** 7,30 m<sup>2</sup>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):<br>EN ISO 105-E04:2013 | ALCALINA | 4 - 5 * |
|   | ACIDA    | 4 - 5 * |

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Solidez de las tinturas al frote (Seco & Mojado)<br>EN ISO 105-X12:2016 | SECO   | 4 - 5 * |
|   | MOJADO | 4 - 5 * |

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"