

**New Hebron – cubrepantalón**

<p><b>Descripción</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 bolsillo trasero con tapeta;</li> <li>- 1 ancho bolsillo en la pierna;</li> <li>- hecho en membrana de GORE-TEX 2 estratos;</li> <li>- cremallera YKK®;</li> <li>- 2 bolsillos oblicuos con tapeta y cremallera;</li> <li>- parte inferior de la prenda con cierre de cremallera;</li> <li>- bandas e insertos reflectantes 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8726 Silver Fabric;</li> <li>- termosellado de GORE-TEX;</li> <li>- diseño y funcionalidad;</li> <li>- OEKO-TEX® Standard 100 .</li> </ul>		
<p><b>Manutención</b></p>	<p>Lavar la pieza a una temperatura max de 60°C, No usar lejía ni ningún otro clorato para blanquear; Lavado a seco con todos los solventes, excepto tricloretileno y trielina ; Secado en secadora a temperatura reducida; Temperatura max de planchado 150 °C .</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">      </div> <div style="margin-top: 10px; background-color: yellow; padding: 5px; border: 1px solid black; display: flex; align-items: center;">  <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Advertencia: no planchar en los insertos reflectantes</p> </div>	<p><b>Cod.prod.</b></p>	<p>V039-1-01 Naranja</p>
<p><b>Norma: EN ISO 13688:2013</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>2 (30 WASHES)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>3 3</p> </div> </div> <p>EN ISO 20471:2013 <span style="float: right;">EN 343:2003+A1:2007</span></p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>		<p><b>Tallas</b></p>	<p>38 -58</p>

**ESPECÍFICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD**

	<i>método de prueba</i>	<i>Descripción</i>	<i>resultado obtenido</i>	<i>requisito mínimo</i>
<p><b>Tejido base</b></p>	<p>EN ISO 1833-1977, SECTION 10</p>	<p>Composición de las fibras:</p>	<p>100% poliéster + membrana 100% PTFE (Politetrafluoretileno)</p>	
	<p>EN ISO 12127:1996</p>	<p>Peso por unidad de área</p>	<p>210 g/mq</p>	
	<p>EN ISO 20471:2013 5.1</p>	<p>- Coordenadas cromáticas antes los test a lo xenon</p>	<p>x =0.5973 y=0.3636 <math>\beta_{min} = 0.5429</math></p>	<p><i>co-ord x</i>    <i>co-ord y</i> 0.610        0.390 0.535        0.375</p>
	<p>5.2</p>	<p>- Coordenadas cromáticas después el test a lo xenon</p>	<p>x = 0.5761 y= 0.3679 <math>\beta_{min} = 0.5379</math></p>	<p>0.570        0,340 0.655        0,345</p>
	<p>7.5.1</p>	<p>- Coordenadas cromáticas después de 30 ciclos de lavado ( ISO 15797 )</p>	<p>x =0.6006 y=0.3610 <math>\beta_{min} =0.53</math></p>	<p><i>Factor de luminosidad</i> <math>\beta_{min} &gt; 0.4</math></p>

EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento	seco: 4-5	seco 4
EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidez de color al sudor <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i>	Ácido 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5
EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidez de color después varios lavados a 60°C <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i>	4-5 4-5	<i>Variación de color</i> : 4-5 <i>Toma de color</i> : 4
EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidez de color al lavado a seco <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i>	4-5 4-5	<i>Variación de color</i> : 4-5 <i>Toma de color</i> : 4
EN ISO 20471:2013 5.3.3 (EN ISO 105-X11)	Resistencia de color al planchado caliente <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i>	4-5 4-5	<i>Variación de color</i> : 4-5 <i>Toma de color</i> : 4
EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Estabilidad de dimensión	urdido: -2.6% trama: -1.0%	±3%
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracción	urdido: 1444 N trama: 1444 N	>100 N
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (ISO 4674-1 : 2003)	Tejidos recubiertos de plástico o caucho. Determinación de la resistencia al desgarro	urdido: 105.9 N trama: 111.8 N	>20 N
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistencia a la penetración del agua (antes del trato) Wp [Pa]	Wp > 15000 Pa	CLASE 1 Wp ≥ 8000 Pa CLASE 2 no test required CLASE 3 no test required
EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistencia a la penetración del agua (después cada trato) Wp [Pa]	Clase 3 Wp > 15000 Pa	CLASE 1 no test required CLASE 2 Wp ≥ 8.000 Pa CLASE 3 Wp ≥ 13.000 Pa
EN 343:2003+A1:2007 5.2 (EN 31092)	Resistencia al vapor acuoso Ret [m <sup>2</sup> Pa/W]	Clase 3 Ret = 4 [m <sup>2</sup> Pa/W]	CLASE 1 Ret > 40 CLASE 2 20 < Ret < 40 CLASE 3 Ret < 20
EN ISO 13688 :2013 4.2 (prEN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	no grabando	≤30 ppm
EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071)	La determinación del PH del extracto acuoso	pH : 6,4	3,5 ≤pH≤ 9,5

<b>Tejido de contraste</b>	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento	seco: 4-5	seco 4	
	EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidez de color al sudor <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i> algodón poliéster	Ácido 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5	<i>Variación de color : 4</i> <i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidez de color después varioss lavados a 60°C <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i> algodón poliéster	4-5 4-5 4-5		<i>Variación de color : 4-5</i> <i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidez de color al lavado a seco <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i> algodón poliéster	4-5 4-5 4-5		<i>Variación de color : 4-5</i> <i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (EN ISO 105-X11)	Resistencia de color al planchado caliente <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i> algodón	4-5 4-5		<i>Variación de color : 4-5</i> <i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Estabilidad de dimensión	urdido: -2.6% trama: -1.0%	±3%	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (prEN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	no grabando	≤30 ppm	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (ISO 3071)	La determinación del PH del extracto acuoso	pH : 6,2	3,5 ≤pH≤ 9,5	
<b>Tejido retroreflectante</b> 3M™ Scotchlite™ 8726	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisitosfotométricos de los materiales retroreflectantes nuevos	CONFORME		
	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisitos de prestaciones de retroreflectancia después pruebas de abrasión flexión, pliegue a bajas temperaturas, variaciones térmicas, lavado (50 ciclos ISO 6330 - 60°C) y a la influencia de la lluvia	CONFORME	$R^* \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$	

<b>Forro</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10 Composición de las fibras: 100% poliéster																		
<b>NEW HEBRON</b>	<p>EN ISO 20471:2013</p> <p>4.1</p> <p>*Al menos el (50+/-10)% del área mínima del material de fondo fluorescente tiene que estar colocado en la parte delantera</p>	<p>Areas mínimas de material visible</p> <p>Tallas 38</p>	<table border="0"> <tr> <td>Clase 2</td> <td><i>Tejido base</i></td> </tr> <tr> <td>Tejido base</td> <td><i>Clase3= 0.80 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td>0.80 m<sup>2</sup></td> <td><i>Clase 2=0.50 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td>Tejido retroreflectante</td> <td><i>Clase1=0.14 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td>0.14 m<sup>2</sup></td> <td><i>Tejido retroreflectante</i></td> </tr> <tr> <td>*área máxima destinada a la colocación de logotipos, etiquetas, publicidad, etc...</td> <td><i>Clase3=0.20 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td>0.0 m<sup>2</sup></td> <td><i>Clase2=0.13 m<sup>2</sup></i></td> </tr> <tr> <td></td> <td><i>Clase1=0.10 m<sup>2</sup></i></td> </tr> </table>	Clase 2	<i>Tejido base</i>	Tejido base	<i>Clase3= 0.80 m<sup>2</sup></i>	0.80 m <sup>2</sup>	<i>Clase 2=0.50 m<sup>2</sup></i>	Tejido retroreflectante	<i>Clase1=0.14 m<sup>2</sup></i>	0.14 m <sup>2</sup>	<i>Tejido retroreflectante</i>	*área máxima destinada a la colocación de logotipos, etiquetas, publicidad, etc...	<i>Clase3=0.20 m<sup>2</sup></i>	0.0 m <sup>2</sup>	<i>Clase2=0.13 m<sup>2</sup></i>		<i>Clase1=0.10 m<sup>2</sup></i>
Clase 2	<i>Tejido base</i>																		
Tejido base	<i>Clase3= 0.80 m<sup>2</sup></i>																		
0.80 m <sup>2</sup>	<i>Clase 2=0.50 m<sup>2</sup></i>																		
Tejido retroreflectante	<i>Clase1=0.14 m<sup>2</sup></i>																		
0.14 m <sup>2</sup>	<i>Tejido retroreflectante</i>																		
*área máxima destinada a la colocación de logotipos, etiquetas, publicidad, etc...	<i>Clase3=0.20 m<sup>2</sup></i>																		
0.0 m <sup>2</sup>	<i>Clase2=0.13 m<sup>2</sup></i>																		
	<i>Clase1=0.10 m<sup>2</sup></i>																		