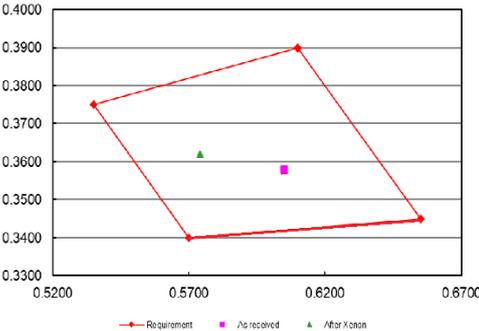
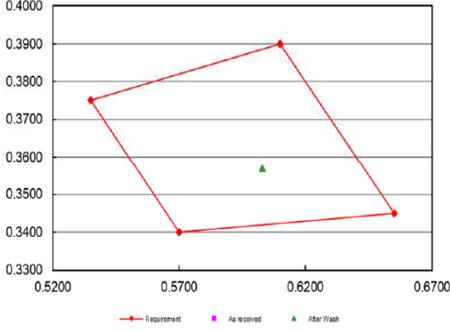


**GUATIRE - pantalón**

<p><b>Descripción</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 banda reflectante segmentada en el muslo,</li> <li>• amplios bolsillos delanteros,</li> <li>• bolsillo lateral,</li> <li>• bolsillo porta metro,</li> <li>• corte ergonómico de las piernas y rodillas,</li> <li>• doble bolsillo posterior, uno de los cuales con tapeta, con cierre de velcro,</li> <li>• dos bandas retro-reflectantes alrededor de ambas piernas,</li> <li>• pasador portamartillo</li> <li>• OEKO-TEX® Standard 100.</li> </ul>											
<p><b>Manutención</b></p>	<p>Lavar la pieza a una temperatura max de 40°C; No blanquear; La pieza no soporta el secar en tambor al aire caliente; Secar a lasombra; Temperatura max de planchado 110 °C ; No lavar a seco.</p>  <div style="background-color: yellow; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Advertencia: no planchar en los insertos reflectantes         </div>		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>Cod.prod.</b></td> <td>V601-0-02 Naranja / Azul marino</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Norma: EN ISO 13688:2013</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">             2 (25 WASHES)  <b>EN ISO 20471:2013/A1:2016</b> </td> <td style="text-align: center;">   <b>GO/RT 3279</b>            only for orange         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">   <small>Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</small> </td> </tr> <tr> <td><b>Tallas</b></td> <td>38 – 58</td> </tr> </table>	<b>Cod.prod.</b>	V601-0-02 Naranja / Azul marino	<b>Norma: EN ISO 13688:2013</b>		 2 (25 WASHES) <b>EN ISO 20471:2013/A1:2016</b>	 <b>GO/RT 3279</b> only for orange	 <small>Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</small>		<b>Tallas</b>
<b>Cod.prod.</b>	V601-0-02 Naranja / Azul marino											
<b>Norma: EN ISO 13688:2013</b>												
 2 (25 WASHES) <b>EN ISO 20471:2013/A1:2016</b>	 <b>GO/RT 3279</b> only for orange											
 <small>Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</small>												
<b>Tallas</b>	38 – 58											

**ESPECÍFICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD**

	método de prueba	Descripción	resultado obtenido	requisito mínimo
<b>Tejido base fluorescente</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	52% poliéster 44% algodón 4% elastán	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	250 g/mq	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	no grabando	≤30 ppm
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN ISO 3071)	La determinación del pH del extracto acuoso	pH=8.5	3,5 ≤pH≤ 9,5

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento <i>Toma de color:</i>	seco: 4-5	seco <i>Toma de color:</i> 4
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Coordenadas cromáticas antes los test a lo xenon	x= 0.605 y= 0.358 $\beta_{min} = 0.49$	<i>co-ord x</i> 0.610 <i>co-ord y</i> 0.390
5.2	- Coordenadas cromáticas después el test a lo xenon	x= 0.574 y= 0.362 $\beta_{min} = 0.56$	0.535 0.375 0.570 0.340
7.5.1	- Coordenadas cromáticas después de 25 ciclos de lavado	x= 0.603 y= 0.357 $\beta_{min} = 0.44$	0.655 0.345 Minimum Luminance Factor $\beta_{min} > 0.4$
			
Railway Group Standard GO/RT3279 A.2	Cromaticidad y luminancia antes de la prueba	x = 0.605 y= 0.358 $\beta_{min} = 0.49$	<i>co-ord x</i> 0.610 <i>co-ord y</i> 0.390 0.560 0.380 0.585 0.355 0.640 0.340 Factor de luminosidad $\beta_{min} > 0.4$
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidez de color al sudor <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i>	Ácido 4-5	Alcalino 4-5 <i>Variación de color : 4</i> <i>Toma de color:: 4</i>
	diacetate	4-5	4-5
	cotton	4-5	4-5
	nylon	4-5	4-5
	polyester	4-5	4-5
	acrylic	4-5	4-5
	wool	4-5	4-5
EN ISO 20471:2013/A1 :2016 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidez de color después varios lavados a 40°C <i>Variación de color-</i> <i>Toma de color:</i>	4-5	<i>Variación de color : 4-5</i> <i>Toma de color:: 4</i>
	diacetate	4	
	cotton	4-5	
	nylon	4	
	polyester	4-5	
	acrylic	4-5	
	wool	4-5	

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-X11)	Resistencia de color al planchado 110°C (seco) <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i>	4-5 4-5	<i>Variación de color : 4-5</i> <i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 (ISO 5077)	Estabilidad de dimensión	urdimbre: -1.0% trama : -2.9%	±3%
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.1 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracción	urdimbre: 1600 N trama: 940 N	>100 N
	EN ISO 13935-2	Determinación de la fuerza máxima de rotura de las costuras mediante el método de agarre (método Grab)	urdimbre: 401 N trama: 449 N	≥ 200 N
	EN ISO 12947-2	Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por el método de Martindale	65000 ciclos	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (ISO 11092)	Resistencia al vapor acuoso $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} = 4.43$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m <sup>2</sup> Pa/W]
<b>Tejido de contraste</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	60% algodón 37% poliéster 3% elastán	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	245 g/mq	
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	no grabando OEKO-TEX <sup>®</sup>	≤30 ppm
	EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN ISO 3071)	La determinación del pH del extracto acuoso	OEKO-TEX <sup>®</sup>	3,5 ≤pH≤ 9,5
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento Toma de color	seco: 4-5	<i>Seco</i> <i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-X11)	Resistencia de color al planchado 110°C (seco) <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i>	4-5 4-5	<i>Variación de color : 4-5</i> <i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 13937-2	Resistencia al desgarro	urdimbre: 44 N trama: 51 N	>15 N

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidez de color al sudor <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	Ácido 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Variación de color : 4</i> <i>Toma de color:: 4</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidez de color después varios lavados a 40°C <i>Variación de color</i> <i>Toma de color:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool			<i>Variación de color :4-5</i> <i>Toma de color:: 4</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 (ISO 5077)	Estabilidad de dimensión	urdimbre: -1.0% trama : -0.9%		±3%
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.1 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracción	urdimbre: 1600 N trama: 620 N		>100 N
	EN ISO 12947-2	Determinación de la resistencia a la abrasión de los tejidos por el método de Martindale	>30000 cycles		
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (ISO 31092)	Resistencia al vapor acuoso $R_{et}$ [m <sup>2</sup> Pa/W]	$R_{et} = 4.80$ [m <sup>2</sup> Pa/W]		$R_{et} \leq 5$ [m <sup>2</sup> Pa/W]
	EN ISO 13935-2	Determinación de la fuerza máxima de rotura de las costuras mediante el método de agarre (método Grab)	urdimbre: 346 N trama: 361 N		≥ 200 N
	EN ISO 13937-1	Determinación de la fuerza de desgarro. Método del péndulo balístico (Elmendorf).	urdimbre: 37 N trama : 35 N		≥ 12 N
<b>Tejido retroreflectante D4110 (transfer)</b>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Requisitos fotométricos de los materiales retroreflectantes nuevos	CONFORME		
<b>D4300 (segmentada)</b>	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisitos de prestaciones de retroreflectancia después pruebas de abrasión flexión, pliegue a bajas temperaturas, variaciones térmicas, lavado (25 ciclos ISO 6330 60°C ) y a la influencia de la lluvia	CONFORME		$R' \geq 100$ cd/(lx m <sup>2</sup> )

<p><b>GUATIRE</b></p>	<p>EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1 *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 Tallas 38</p>	<p>Clase 2  Material de fondo fluorescente parte del antera 0.29 m<sup>2</sup>  Material de fondo fluorescente parte trasera 0.24 m<sup>2</sup>  Tejido base 0.53 m<sup>2</sup>  Tejido retroreflectante 0.14 m<sup>2</sup>  *área máxima destinada a la colocación de logotipos, etiquetas, publicidad, etc... 0.03 m<sup>2</sup></p>	<p><i>Tejido base</i> <i>Clase3= 0.80m<sup>2</sup></i> <i>Clase 2=0.50m<sup>2</sup></i> <i>Clase1=0.14m<sup>2</sup></i>  <i>Tejido retroreflectante</i> <i>Clase3=0.20 m<sup>2</sup></i> <i>Clase2=0.13 m<sup>2</sup></i> <i>Clase1=0.10 m<sup>2</sup></i></p>
-----------------------	--	--	--	--