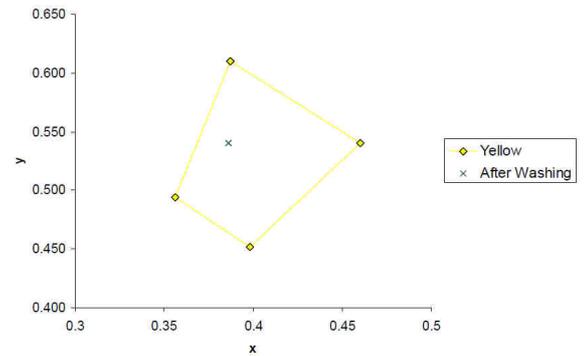
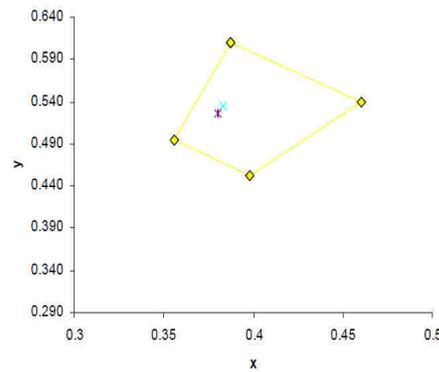


SIGNAL - chaleco acolchado

<p>Descripción</p>	<ul style="list-style-type: none"> - bandas e insertos reflex 3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material – 8910 Silver Fabric - bolsillo portamóvil con tejido aislante E-CARE - pasador auricular - amplios bolsillos delanteros - bolsillo en el pecho con cierre de cremallera encerada - inserto portabolígrafos - capucha ajustable y extraíble - bolsillo interior con cierre de cremallera - mangas de algodón polar despegables por cremallera - forro interior con espalda de algodón polar - aberturas laterales en la cintura - parte trasera más larga - cremallera YKK® - OEKO-TEX® Standard 100 													
<p>Manutención</p>	<p>Lavar la pieza a una temperatura max de 30°C, no blanquear, no lavar a seco, la pieza no soporta el secar en tambor al aire caliente; la pieza no soporta el planchado</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div> <div style="background-color: yellow; padding: 5px; margin-top: 5px; display: flex; align-items: center;">  <p style="font-size: 8px; margin-left: 5px;">Advertencia: no planchar en los insertos reflectantes</p> </div>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Cod.prod.</td> <td>V023-0-00 Amarillo</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Norma: II CATEG.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">EN ISO 13688:2013</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td colspan="2">EN ISO 20471:2013</td> </tr> <tr> <td>Tallas</td> <td>46 - 66</td> </tr> </table>	Cod.prod.	V023-0-00 Amarillo	Norma: II CATEG.		EN ISO 13688:2013				EN ISO 20471:2013		Tallas
Cod.prod.	V023-0-00 Amarillo													
Norma: II CATEG.														
EN ISO 13688:2013														
														
EN ISO 20471:2013														
Tallas	46 - 66													

ESPECÍFICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

método de prueba	Descripción	resultado obtenido	requisito mínimo
Tejido base			
EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	100% Poliéster encerado poliuretano	
EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	200 g/mq	
EN ISO 13688 :2013 4.2 (prEN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	no grabando	≤30 ppm
EN ISO 20471:2013 5.1	- Coordenadas cromáticas antes los test a lo xenon	$x = 0.383$ $y = 0.535$ $\beta_{min} = 1.03$	co-ord x co-ord y 0.387 0.610
5.2	- Coordenadas cromáticas después el test a lo xenon	$x = 0.38$ $y = 0.526$ $\beta_{min} = 1.00$	0.356 0,494 0.398 0,452
7.5.1	- Coordenadas cromáticas después de 5 ciclos de lavado	$x = 0.386$ $y = 0.540$ $\beta_{min} = 1.14$	0.460 0,540 Factor de luminosidad $\beta_{min} > 0.7$



EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento	seco: 5	<i>seco: 4</i>	
EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidez de color al sudor	Ácido	Alcalino	
	<i>Variación de color</i>	4-5	4-5	<i>Variación de color : 4</i>
	<i>Toma de color:</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 5.3.3 (domestico : ISO 105-C06)	Solidez de color después varios lavados a 60°C	4-5		<i>Variación de color : 4-5</i>
	<i>Variación de color</i>			<i>Toma de color: 4</i>
	<i>Toma de color</i>			
	diacetate	4		
	cotton	4-5		
	nylon	4		
	polyester	4-5		
	acrylic	4-5		
	wool	4-5		
EN ISO 20471:2013 5.4.1 (ISO 5077)	Estabilidad de dimensión	urbido: -1.5%		$\pm 3\%$
		trama: -0.5%		
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracción	urbido: 1400 N		$>100N$
		trama: 1200 N		
EN ISO 20471:2013 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistencia al tirón	urbido: 55.45 N		$>20N$
		trama: 59.37 N		

Tejido de contraste

EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	La determinación del PH del extracto acuoso	pH=7.0	$3,5 \leq pH \leq 9,5$
-----------------------------------	---	--------	------------------------

	EN ISO 13688 4.2 (prEN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	no grabando	≤30 ppm
	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento Toma de color	seco: 4-5	Seco Toma de color: 4
	EN ISO 20471:2013 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidez de color al sudor Variación de color Toma de color:	Ácido 4-5	Alcalino 4-5 Toma de color: 4
		acetate	4-5	4-5
		cotton	4-5	4-5
		nylon	4-5	4-5
		polyester	4-5	4-5
		acrylic	4-5	4-5
		woll	4-5	4-5
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidez de color después varioss lavados a 40°C Toma de color:		Toma de color: 4
		acetate	4-5	
		cotton	4-5	
		nylon	4-5	
		polyester	4-5	
		acrylic	4-5	
		woll	4-5	
Tejido retroreflectante 3M™ Scotchlite™ 8910 Silver Fabric	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) y a la influencia de la lluvia	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$
E-care	EN ISO 1833-1977, SECTION 10 EN ISO 12127:1996	Composiciónde las fibras: PES/CO/MTF Peso por unidad de área Hilos/cm	65/33/2% 215 g/mq urdido: 34 trama: 22	
	DIN 53857/1	Resistencia a la tracción	urdido: 100 daN trama: 65 daN	
	DIN 53892 (3 cicli a 95°C)	Estabilidad de dimensión al lavado	1.5%	
	DIN 54004 (ISO 105B02)	Solidez de color a la luz	5	1 - 5

	DIN 54020 (ISO 105E04)	Estabilidad de color al sudor	Variación de color: 4 toma de color: 3-4	1 - 5 1 - 5
	DIN 54021 (ISO 105X12)	Solidez de color al restregamiento	Seco: 4 húmedo: 2-3	1 - 5 1 - 5
	DIN 54024 (ISO 105N01)	Solidez al blanqueo	4	1 - 5
	MIL-Standard 285	Medida de atenuación por cercas y blindajes electromagnéticos, para prueba de electrónica	Reducción del 99,5% de las ondas electromagnéticas con frecuencia de 200 MHz Reducción del 99% de las ondas electromagnéticas con frecuencia de 2000 MHz	
Forro	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	100% Polialmidón	
Relleno	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	100% Poliéster	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	120 g/mq	
Mangas despegables	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	100% Poliéster	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	265 g/mq	
SIGNAL	EN ISO 20471:2013 4.1	Áreas mínimas de material visible Tallas 44	Clase 2 Tejido base 0.53 m ² Tejido retroreflectante 0.14 m ² *área máxima destinada a la colocación de logotipos, etiquetas, publicidad, etc... 0.03 m ²	Tejido base Clase3= 0.80m ² Clase 2=0.50m ² Clase1=0.14m ² Tejido retroreflectante Clase3=0.20 m ² Clase2=0.13 m ² Clase1=0.10 m ²
	EN ISO 20471:2013 5.6.3 (EN 31092)	Medida de la resistencia térmica y de la resistencia al vapor de agua R _{ct} [m ² Pa/W] R _{et} [m ² Pa/W]	R _{ct} = 0.236 m ² Pa/W R _{et} = 69.7 m ² Pa/W IMT 0.20	IMT ≥ 0.15