

WARNING - cazadora

Descripción	• bolsillos en el pecho; • bandas e insertos reflectantes 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric, • pasador auricular; • amplios bolsillos delanteros; • doble bolsillo interior; • cintura y puños ajustable; • corte ergonómico de las mangas; • bolsillo portamóvil con tejido aislante E-WARD, • cremallera YKK®.		
Manutención	Lavar la pieza a una temperatura max de 60°C. Se puede blanquear con lejía o con un producto de cloro diluido en agua fría; Permitido secado en secadora a temperatura reducida; Lavado a seco con todos los solventes, excepto tricloretileno y trielina; Temperatura max de planchado 110 °C.  Advertencia: no planchar en los insertos reflectantes	Cod.prod.	V018-0-00 amarillo Norma: EN ISO 13688:2013  3 EN ISO 20471:2013  Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100 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:	60% poliéster 40% algodón	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	290 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 4.2 (ISO 3071)	La determinación del pH del extracto acuoso	pH=7.4	3,5 ≤pH≤ 9,5
	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento	seco: 4-5	seco: 4

EN ISO 20471:2013	- Coordinadas cromáticas antes los test	x = 0.369 y= 0.540	co-ord x	co-ord y
5.1	a lo Xenon	$\beta_{min} = 1.07$	0.387	0.610
5.2	- Coordinadas cromáticas después el	x = 0.368 y= 0.534	0.356	0.494
(EN ISO 105- B02)	test a lo Xenon	$\beta_{min} = 1.05$	0.398	0.452
7.5.1	- Coordinadas cromáticas después de 5 ciclos de lavado	x = 0.370 y= 0.540 $\beta_{min} = 1.07$	0.460	0.540
			Factor de luminosidad $\beta_{min} > 0.7$	
EN ISO 20471:2013	Solidez de color al sudor	Ácido	Alcalino	
5.3.2	Variación de color	4-5	4-5	Variación de color : 4
(ISO 105-E04)	Toma de color:			Toma de color:: 4
	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	Solidez de color después varioss			
5.3.3	lavados a 60°C			
(ISO 105-C06)	Variación de color	4-5		Variación de color : 4-5
	Toma de color:			Toma de color:: 4
	diacetate	4		
	cotton	4-5		
	nylon	4		
	polyester	4-5		
	acrylic	4-5		
	wool	4-5		
EN ISO 20471:2013	Solidez de color al lavado a seco			
5.3.3	Variación de color	4-5		Variación de color : 4
(ISO 105-D01)	Toma de color:			Toma de color:: 4
	diacetate	4-5		
	cotton	4-5		
	nylon	4-5		
	polyester	4-5		
	acrylic	4-5		
	wool	4-5		
EN ISO 20471:2013	Resistencia de color al planchado (110°C)			
5.3.3	Variación de color - seco	4-5		Variación de color : 4-5
(EN ISO 105 X11)	Variación de color: - húmedo	4-5		Toma de color:: 4
	Toma de color : algodón	4-5		
EN ISO 20471:2013	Solidez de color al blanqueo			
5.3.3	Variación de color	4-5		Variación de color : 4
(ISO 105 N01)				
EN ISO 13937-1	Resistencia al tiròn	urdido: 21 N trama: 21 N		≥12 N

1.	EN ISO 20471:2013 5.4.1 (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Estabilidad de dimensiòn (después de 5 lavados)	urbido: -0.9% trama: -0.9%	±3%
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracciòn	urbido: 2400 N trama: 420 N	>100N
	EN ISO 20471:2013 5.6.3 (EN 31092)	Resistencia al vapor acuoso R_{et} [m ² Pa/W]	$R_{et} = 4.1$ [m ² Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m ² Pa/W]
Tejido de contraste (gris oscuro)				
	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composiciòn de las fibras:	60% algodòn 40% poliéster	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de àrea	290 g/mq	
	EN ISO 20471:2013 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento <i>Variaciòn de color</i> <i>Toma de color:</i>	seco: 4-5 4-5	seco <i>Toma de color:4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-E04)	Solidez de color al sudor <i>Variaciòn 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 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 <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>Variaciòn de color</i> <i>Toma de color:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4 4-5 4 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Toma de color:: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidez de color al lavado a seco <i>Variaciòn de color</i> <i>Toma de color:</i> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	<i>Toma de color:: 4</i>

	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (EN ISO 105 X11)	Resistencia de color al planchado (110°C) <i>Variación de color - seco</i> <i>Variación de color: - húmedo</i> <i>Toma de color - algodón</i>	4-5 4-5 4-5	<i>Toma de color:: 4</i>
	EN ISO 20471:2013 5.4.1 (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Estabilidad de dimensión	urbido: -2.8% trama: -0.6%	±3%
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracción	urbido: 2300 N trama: 1000 N	>100N
	EN ISO 20471:2013 5.6.3 (EN 31092)	Resistencia al vapor acuoso R_{et} [m ² Pa/W]	$R_{et} = 4.6$ [m ² Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m ² Pa/W]
	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	La determinación del pH del extracto acuoso	pH=7.3	$3,5 \leq pH \leq 9,5$
	EN ISO 13688:2013 4.2 (EN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	no grabando	≤30 ppm
Tejido retroreflectante 3M™ Scotchlite™ 8910	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisitos fotométricos de los materiales retroreflectantes nuevos	CONFORME	$R' \geq 100$ cd/(lx m ²)
	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	
E-ward	EN ISO 1833-1977, SECTIONE 10	Composición de las fibras:: PES/CO/MTF	65/33/2 %	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	215 g/mq	
	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	
WARNING	EN ISO 20471:2013 4.1 *Al menos el (50+/-10)% del área mínima del material de fondo fluorescente tiene que estar colocado en la parte delantera	Áreas mínimas de material visible Tallas 46	Clase 3 Tejido base 0.87 m ² Tejido retroreflectante 0.22 m ² *área máxima destinada a la colocación de logotipos, etiquetas, publicidad, etc... 0.07 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 13935-2	Propiedades de resistencia a la tracción de las costuras	330 N	≥ 225 N