

SAFE - pantalón acolchado

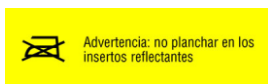
Descripción

- 2 bolsillos traseros con tapeta,
- abertura con cierre de cremallera en la parte inferior y polainas impermeables,
- amplios bolsillos delanteros con cierre de cremallera,
- bandas e insertos reflectantes,
- bolsillo lateral con tapeta,
- cintura ajustable,
- corte ergonómico de las piernas y rodillas,
- parches de refuerzo en las rodillas,
- termosellado



Manutención

Lavar la pieza a una temperatura max de 30°C; No blanquear; La pieza no soporta el secar en tambor al aire caliente; Secar a las ombra; No lavar a seco; La pieza no soporta el planchado.



Cod.prod.

V025-0-00 Amarillo

Norma: EN ISO 13688:2013



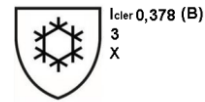
EN ISO 20471:2013 / A1:2016



EN 343:2019



EN 342:2017



EN 342:2017

(con el parka PROTECTION)

(con el cazadora RESCUE)



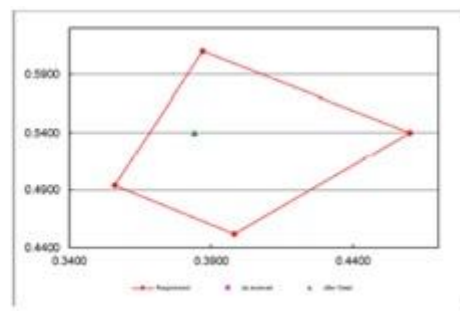
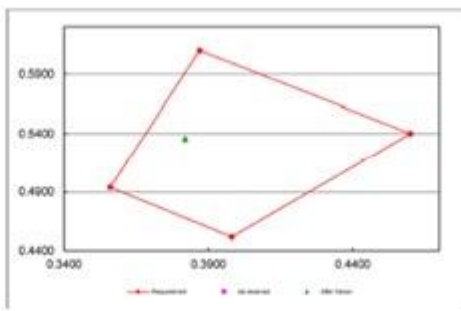
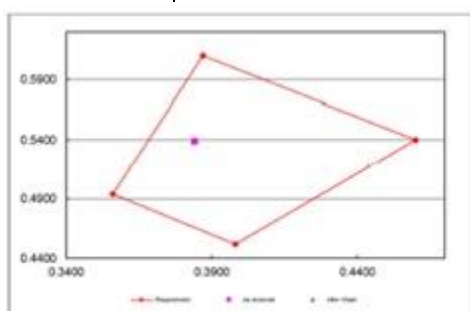
Tallas

38 - 58

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 (EN ISO 3071:2006)	La determinación del pH del extracto acuoso	Oeko-Tex®	3,5 ≤pH≤ 9,5

EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	Oeko-Tex®	≤30 ppm
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Coordenadas cromáticas antes los test a lo xenon	x = 0.384 y= 0.539 β _{min} = 1.19	co-ord x co-ord y 0.387 0.610 0.356 0,494
5.2	- Coordenadas cromáticas después el test a lo xenon	x = 0.382 y= 0.536 β _{min} = 1.17	0.398 0,452 0.460 0,540
7.5.1	- Coordenadas cromáticas después de 50 ciclos de lavado	x =0.384 y=0.540 β _{min} = 1.15	Factor de luminosidad β _{min} > 0.7



EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento	seco: 4-5	Toma de color: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> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	Ácido 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
EN ISO 20471:2013/A1 :2016 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> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 4-5 4-5 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: -0.5% trama : -0.2%	±3%

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracción	urdimbre: 1196 N trama: 1141 N	>100 N
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistencia al desgarro de los tejidos, revestidos o laminados.	urdimbre: 90 N trama: 92 N	>20N
Tejido de contraste	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	La determinación del PH del extracto acuoso	Oeko-Tex®	3,5 ≤pH≤ 9,5
	EN ISO 13688 4.2 (EN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	Oeko-Tex®	≤30 ppm
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento <i>Variación de color</i>	seco: 4-5	Toma de color: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
		diacetate	4	4
		cotton	4-5	4-5
		nylon	4	4
		polyester	4-5	4-5
		acrylic	5	5
		wool	4	4
	EN ISO 20471:2013/A1 :2016 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidez de color después varios lavados a 40°C <i>Toma de color:</i>		Toma de color:: 4
		diacetate	4	
		cotton	5	
		nylon	4-5	
		polyester	5	
		acrylic	5	
		wool	4	
Relleno	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composició de las fibras:	100% Poliéster	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de àrea	160 g/mq	
Forro	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	100% Poliéster	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de àrea	65 g/mq	

Tejido retroreflectante	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Requisitos fotométricos de los materiales retroreflectantes nuevos	CONFORME	
	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 (50 ciclos ISO 6330 60°C) y a la influencia de la lluvia	CONFORME	$R' \geq 100 \text{ cd/(lx m}^2\text{)}$
SAFE	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	Áreas mínimas de material visible PROTECTION (parka) + SAFE (pantalón) Tallas 38	Clase 3 Tejido base 1.73 m ² Tejido retroreflectante 0.34 m ² *área máxima destinada a la colocación de logotipos, etiquetas, publicidad, etc... 0.93 m ²	Tejido base Clase 3 = 0.80 m ² Clase 2 = 0.50 m ² Clase 1 = 0.14 m ² Tejido retroreflectante Clase 3 = 0.20 m ² Clase 2 = 0.13 m ² Clase 1 = 0.10 m ²
		SAFE (pantalón) Tallas 38	Tejido base 0.63 m ² Tejido retroreflectante 0.13 m ²	
	EN 342:2017 5.1 (UNI EN ISO 15831)	Ropa. Efectos fisiológicos. Medida del aislamiento térmico mediante un maniquí térmico	$I_{cler} 0.375 \text{ m}^2\text{K/W}$ (con el parka PROTECTION) $I_{cler} 0.378 \text{ m}^2\text{K/W}$ (con el rescue RESCUE)	
	EN 342:2017 5.2 (UNI EN ISO 9237)	Permeabilidad al aire	Class 3 AP <1 mm/s	CLASE 1 AP (mm/s) 1 AP >100 2 5<AP<100 3 AP<5
	EN 343:2019 4.2 (EN 811)	Resistencia a la penetración del agua (antes del trato) Wp [Pa]	Wp > 20000 Pa	CLASE 1 Wp ≥ 8000 Pa CLASE 2 no test required CLASE 3 no test required CLASE 4 no test required
	EN 343:2019 4.2 (EN 811)	Resistencia a la penetración del agua (después cada trato) Wp [Pa]	Clase 4 Wp > 20000 Pa	CLASE 1 no test required CLASE 2 Wp ≥ 8.000 Pa CLASE 3 Wp ≥ 13.000 Pa CLASE 4 Wp ≥ 20.000 Pa
	EN 343:2019 4.3 (EN 11092)	Resistencia al vapor acuoso (pantalón) Ret [m ² Pa/W]	Clase 1 Ret = 108.2 [m ² Pa/W]	CLASE 1: Ret > 40 CLASE 2: 25 < Ret ≤ 40 CLASE 3: 15 < Ret ≤ 25 CLASE 4: < Ret ≤ 15
	EN 343:2019 4.8 (EN ISO 13935-2)	Determinación de la fuerza máxima de rotura de las costuras mediante el método de agarre (método Grab)	350 N	≥ 225 N