

PROTECTION - parka

<p>Descripción</p>	<p>EXTERIOR DE LA PRENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • puños regulables, • 4 amplios bolsillos delanteros, • bandas e insertos reflectantes, • bolsillo interior con cierre de cremallera, • bolsillo portamóvil con tejido aislante E-WARD, • capucha ajustable y despegable, • cintura ajustable con cordón, • doble solapa, • parche de refuerzo en los codos, • pasador auricular, • termosellado <p>INTERIOR DE LA PRENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bandas e insertos reflectantes, • bolsillo en el pecho y 2 bolsillos en el bajo de la prenda con cierre de cremallera encerada, • mangas desmontables por cremallera, • puños y cuello elásticos 													
<p>Manutención</p>	<p>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.</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p> Advertencia: no planchar en los insertos reflectantes</p> </div> </div>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Cod.prod. V024-0-00 Amarillo</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Norma: EN ISO 13688:2013</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  EN ISO 20471:2013/A1:2016 Clase 3 (B) </td> <td style="text-align: center;">  EN 343:2019 (only Outer Jacket) </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  EN 342:2017 (con el pantalón SAFE) </td> <td style="text-align: center;">  EN 343:2019 (exterior + interior de la prenda) </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  EN ISO 20471:2013/A1:2016 (Inner Jacket) </td> <td style="text-align: center;">  OEKO-TEX[®] CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 <small>Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</small> </td> </tr> <tr> <td>Tallas</td> <td>46 - 66</td> </tr> </table>	Cod.prod. V024-0-00 Amarillo		Norma: EN ISO 13688:2013		 EN ISO 20471:2013/A1:2016 Clase 3 (B)	 EN 343:2019 (only Outer Jacket)	 EN 342:2017 (con el pantalón SAFE)	 EN 343:2019 (exterior + interior de la prenda)	 EN ISO 20471:2013/A1:2016 (Inner Jacket)	 OEKO-TEX [®] CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 <small>Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</small>	Tallas	46 - 66
Cod.prod. V024-0-00 Amarillo														
Norma: EN ISO 13688:2013														
 EN ISO 20471:2013/A1:2016 Clase 3 (B)	 EN 343:2019 (only Outer Jacket)													
 EN 342:2017 (con el pantalón SAFE)	 EN 343:2019 (exterior + interior de la prenda)													
 EN ISO 20471:2013/A1:2016 (Inner Jacket)	 OEKO-TEX [®] CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 <small>Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</small>													
Tallas	46 - 66													

ESPECÍFICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

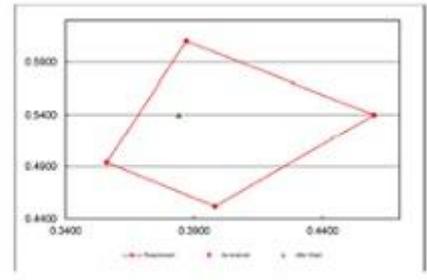
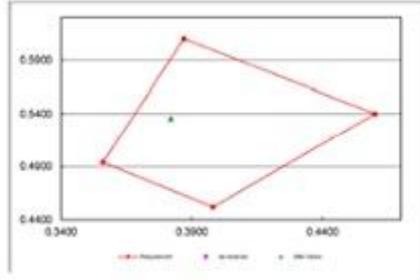
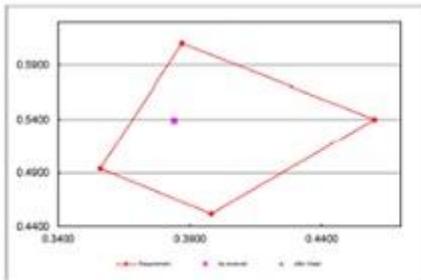
	método de prueba	Descripción	resultado obtenido	requisito mínimo
EXTERIOR DE LA PRENDA <i>Tejido base</i>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	100% Poliéster encerado poliuretano	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	200 g/m ²	

Emitido por el laboratorio de pruebas técnicas

Versión 6.0
fecha 06/02/2023

Los diseños, las normas, las tablas, los datos, las instrucciones o cualquier otra información contenida o adjunta en el presente documento es material reservado (de) propiedad de Cofra s.r.l. que no puede ser entregado o divulgado a terceros. La comunicación, la difusión, la copia de los contenidos de la presente comunicación y de los documentos adjuntos por parte de cualquier otra persona que no sea el destinatario está prohibida, en virtud del artículo 616 del Código Penal Italiano y del Código en materia de protección de los datos personales (Decreto Legislativo n. 196/2003). Según los artículos 98 y 99 del C. P. I (Código Penal Italiano), Cofra s.r.l. actuará según lo dispuesto en los artículos 124 y siguientes del C. P. I. (Código de Propiedad Individual) italiano buscando la aplicación de sanciones civiles, penales y administrativas a los infractores. En caso de cualquiera disputa se aplicará la normativa italiana y el Foro competente será el del lugar donde Cofra s.r.l. tiene su sede.

EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	La búsqueda del amines aromático y carcinogénico	no grabando	≤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 0.387	co-ord y 0.610
5.2	- Coordenadas cromáticas después el test a lo xenon	x = 0.382 y= 0.536 β _{min} = 1.17	0.356	0,494
7.5.1	- Coordenadas cromáticas después de 50 ciclos de lavado	x =0.384 y=0.540 β _{min} = 1.15	0.398	0,452
			0.460	0,540
			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>	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 varioss lavados a 60°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 5.4.1 (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	>100N	
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	

EXTERIOR DE LA PRENDA <i>Tejido de contraste</i>	EN ISO 13688:2013 4.2 (ISO 3071)	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 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento Toma de color	seco: 4-5	Seco Toma de color: 4		
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 (ISO 105-E04)	Solidez de color al sudor <i>Variación de color</i> Toma de color:	Ácido	Alcalino	Toma de color: 4	
			4-5	4-5		
diacetate			4	4		
cotton			4-5	4-5		
nylon			4	4		
polyester			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 Toma de color:	4		Toma de color: 4		
		5				
		4-5				
		5				
		5				
		4				
Forro Exterior de la prenda	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	100% Poliéster			
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	70 g/m ²			
INTERIOR DE LA PRENDA <i>Tejido base</i>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composición de las fibras:	100% Poliéster encerado poliuretano			
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de área	150 g/m ²			
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Coordenadas cromáticas antes los test a lo xenon	$x = 0.384$ $y = 0.541$	<i>co-ord x</i>	<i>co-ord y</i>	
			$\beta_{min} = 1.09$	0.387	0.610	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.2	- Coordenadas cromáticas después el test a lo xenon	$x = 0.380$ $y = 0.538$	0.356	0.494	
			$\beta_{min} = 0.99$	0.398	0.452	
EN ISO 20471:2013/A1:2016 7.5.1	- Coordenadas cromáticas después de 25 ciclos de lavado	$x = 0.382$ $y = 0.542$	0.460	0.540		
		$\beta_{min} = 1.08$	Factor de luminosidad			
			$\beta_{min} > 0.7$			
EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 (ISO 105-X12)	Solidez de color al restregamiento Toma de color:	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 Alcalino 4-5 4-5 5 5 4-5 4-5 4-5 5 5 4-5 4-5	Variación de color: 4 <i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 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> diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 5 4-5 4-5 5 4-5	Variación de color: 4-5 <i>Toma de color: 4</i>
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 (ISO 5077)	Estabilidad de dimensión	urdimbre: -0.5% trama: 0.0%	±3%
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracción	urdimbre: 1126 N trama: 704 N	>100N
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistencia al desgarro de los tejidos, revestidos o laminados	urdimbre: 83 N trama: 94 N	>20N
Relleno Exterior de la prenda	EN ISO 1833-1977, SECTION 10 EN ISO 12127:1996	Composición de las fibras: Peso por unidad de área	100% Poliéster 160 g/m ²	
Forro Exterior de la prenda	EN ISO 1833-1977, SECTION 10 EN ISO 12127:1996	Composición de las fibras: Peso por unidad de área	100% Poliéster 65 g/m ²	
Tejido retroreflectante	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1 EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisitosfotométricos de los materiales retroreflectantes nuevos 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 CONFORME	$R^* \geq 100 \text{ cd}/(\text{lx m}^2)$

PROTECTION	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	Areas mínimas de material visible Parka PROTECTION + Pantalón SAFE Tallas 46	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 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 342:2017 5.1 (UNI EN ISO 15831)	Ropa. Efectos fisiológicos. Medida del aislamiento térmico mediante un maniquí térmico	Areas mínimas de material visible Parka 3 en 1 PROTECTION Tallas 46	Tejido base 1.10 m ² Tejido retroreflectante 0.21 m ²

Tabla B: aislamiento base resultante de prendas k_{cler} y condiciones de temperatura ambiente para el equilibrio térmico a diferentes niveles de actividad y duración de exposición

Aislamiento térmico k_{cler}	Actividad de movimiento											
	-		-		ligera		ligera		media		media	
	75 W/m ²		75 W/m ²		115 W/m ²		115 W/m ²		170 W/m ²		170 W/m ²	
[m ² K/W]	air speed 0.4 m/s		air speed 3 m/s		air speed 0.4 m/s		air speed 3 m/s		air speed 0.4 m/s		air speed 3 m/s	
	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0.310	10	-4	17	3	-2	-18	6	-8	-19	-36	-7	-22
0.375	6,0	-10,5	13,8	-1,8	-7,6	-26,1	1,2	-14,5	-27,1	-46,5	-14,3	-30,9
0,378	5,75	-10,8	13,6	-2,1	-7,95	-26,5	0,9	-14,8	-27,5	-47,5	-14,65	-31,35
0.390	5	-12	13	-3	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33

EN 342:2017 5.2 (UNI EN ISO 9237)	Permeabilidad al aire	Clase 3 AP <1 mm/s	CLASE 1 2 3	AP (mm/s) AP >100 5 < AP < 100 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 CLASE 2 CLASE 3 CLASE 4	Wp ≥ 8000 Pa no test required no test required 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 CLASE 2 CLASE 3 CLASE 4	no test required Wp ≥ 8.000 Pa Wp ≥ 13.000 Pa Wp ≥ 20.000 Pa
EN 343:2019 4.3 (EN 11092)	Resistencia al vapor acuoso (exterior de la prenda) Ret [m ² Pa/W]	Clase 4 Ret = 5 [m ² Pa/W]	CLASE 1 CLASE 2 CLASE 3 CLASE 4	Ret > 40 25 < Ret ≤ 40 15 < Ret ≤ 25 Ret ≤ 15
EN 343:2019 4.3 (EN 11092)	Resistencia al vapor acuoso (exterior + interior de la prenda) Ret [m ² Pa/W]	Clase 1 Ret = 145.3 [m ² Pa/W]	CLASE 1 CLASE 2 CLASE 3 CLASE 4	Ret > 40 25 < Ret ≤ 40 15 < Ret ≤ 25 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