COFRA® BORN TO WORK

FICHA PRODUCTO

LIGHT - *pantalón*

Descripción

- bandas e insertos reflectantes *3M™ SCOTCHLITE™ Reflective Material - 8910 Silver Fabric;*
- corte ergonómico de las piernas y rodillas;
- tiro reforzado;
- amplios bolsillos delanteros;
- bolsillos porta monedas;
- doble bolsillo trasero, uno con tapeta;
- bolsillo lateral;
- bolsillo porta metro;
- pasador portamartillo;
- cintura ajustable;
- 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 solvemtes, excepto tricloretileno y trielina; Temperatura max de planchado 110 °C.

Cod.prod.	V019-0-00 amarillo
Norma:	**EN ISO 13688:2013**
	2 — EN ISO 20471:2013
	CONFIDENCE IN TEXTILES — Tested for harmful substances according to Oeko-Tex® Standard 100
Tallas	38 - 58

ESPECÌFICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

	método de prueba	*Descipciòn*	*resultado obtenido*	*requisito minimo*
Tejido base	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composiciòn de las fibras:	60% poliéster 40% algodón	
	EN ISO 12127:1996	Peso por unidad de àrea	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*

Emitido por el laboratorio de pruebas técnicas

Versión 2.0

fecha 27/11/2017

Los diseños, las normas, las tablas, los datos, las instrucciones o cualquier otras información contenida o adjunta en el presente documento es material reservado (de) prop(r)iedad 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 articulos 98 y 99 del C. P. I (Código Penal Italiano), Cofra s.r.l. actuará según lo dispuesto en los articulos 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 nomativa italiana y el Foro competente será el del lugar donde Cofra s.r.l. tiene su sede.

EN ISO 20471:2013	- Coordenadas cromáticas antes los test a lo Xenon	x = 0.369 y= 0.540	*co-ord x*	*co-ord y*
5.1		β_{min} = 1.07	*0.387*	*0.610*
5.2	- Coordenadas cromáticas después el test a lo Xenon	x = 0.368 y= 0.534	*0.356*	*0.494*
(EN ISO 105- B02)		β_{min} = 1.05	*0.398*	*0.452*
7.5.1	- Coordenadas cromáticas después de 5 ciclos de lavado	x = 0.370 y= 0.540	*0.460*	*0.540*
		β_{min} = 1.07	*Factor de luminosidad*	
			β_{min} > 0.7	

		Ácido	Alcalino	
EN ISO 20471:2013	Solidez de color al sudor			
5.3.2	*Variaciòn de color*	4-5	4-5	*Variaciòn 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)	*Variaciòn de color*	4-5	*Variaciòn 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	*Variaciòn de color*	4-5	*Variaciòn 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	*Variaciòn de color - seco*	4-5	*Variaciòn de color : 4-5*
(EN ISO 105 X11)	*Variaciòn 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	*Variaciòn de color*	4-5	*Variaciòn de color : 4*
(ISO 105 N01)			

EN ISO 20471:2013	Estabilidad de dimensiòn	urbido: -0.9%	*±3%*
5.4.1	(después de 5 lavados)	trama: -0.9%	
(EN ISO 6630 / ISO 5077)			

Los diseños, las normas, las tablas, los datos, las instrucciones o cualquier otras información contenida o adjunta en el presente documento es material reservado (de) prop(r)iedad 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 articulos 98 y 99 del C. P. I (Código Penal Italiano), Cofra s.r.l. actuará según lo dispuesto en los articulos 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 nomativa italiana y el Foro competente será el del lugar donde Cofra s.r.l. tiene su sede.

	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracciòn	urbido: 2400 N trama: 420 N	*>100N*
	EN ISO 13937-1	Resistencia al tiròn	urdido: 21 N trama: 21 N	≥12 N
	EN ISO 20471:2013 5.6.3 (EN 31092)	Resistencia al vapor acquoso R_{et} [m^2 Pa/W]	R_{et} = 4.1 [m^2 Pa/W]	*R_{et} ≤ 5 [m^2 Pa/W]*
Tejido de contraste (gris oscuro)	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composiciòn de las fibras:	60% algodón 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 *Variaciòn de color* *Toma de color:*	seco: 4-5 4-5	*seco* *Toma de color:4*
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-E04)	Solidez de color al sudor *Variaciòn de color* *Toma de color:* diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	Ácido / Alcalino 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5 4-5 / 4-5	*Toma de color:4*
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-C06)	Solidez de color después varioss lavados a 60°C *Variaciòn de color* *Toma de color:* diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4 4-5 4 4-5 4-5 4-5	*Toma de color:: 4*
	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (ISO 105-D01)	Solidez de color al lavado a seco *Variaciòn de color* *Toma de color:* diacetate cotton nylon polyester acrylic wool	4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	*Toma de color:: 4*

Los diseños, las normas, las tablas, los datos, las instrucciones o cualquier otras información contenida o adjunta en el presente documento es material reservado (de) prop(r)iedad 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 articulos 98 y 99 del C. P. I (Código Penal Italiano), Cofra s.r.l. actuará según lo dispuesto en los articulos 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 nomativa italiana y el Foro competente será el del lugar donde Cofra s.r.l. tiene su sede.

	EN ISO 20471:2013 5.3.3 (EN ISO 105 X11)	Resistencia de color al planchado (110°C) *Variaciòn de color - seco* *Variaciòn de color: - húmedo* *Toma de color* - algodón	 4-5 4-5 4-5	*Toma de color:: 4*
	EN ISO 20471:2013 5.4.1 (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Estabilidad de dimensiòn	urbido: -2.8% trama: -0.6%	*±3%*
	EN ISO 20471:2013 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistencia a la tracciòn	urbido: 2300 N trama: 1000 N	*>100N*
	EN ISO 20471:2013 5.6.3 (EN 31092)	Resistencia al vapor acquoso R_{et} [m^2 Pa/W]	R_{et} = 4.6 [m^2 Pa/W]	*R_{et} ≤ 5 [m^2 Pa/W]*
	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	La determinación del pH del extracto acuoso	pH=7.3	*3,5 ≤pH≤ 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	Requisitosfotométricos de los materiales retroreflectantes nuevos	CONFORME	
	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisitos de prestaciones de retroreflectancia después pruebas de abrasiòn flexiòn, pliegue a bajas temperaturas, variaciones térmicas, lavado (50 ciclos ISO 6330 60°C) y a la influencia de la lluvia	CONFORME	*R´ ≥100 cd/(lx m²)*
LIGHT	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	Areas mínimas de material visible Tallas 38	Clase 2 Tejido base 0.70 m^2 Tejido retroreflectante 0.13 m^2 *área máxima destinada a la colocación de logotipos, etiquetas, publicidad, etc... 0.20 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

Los diseños, las normas, las tablas, los datos, las instrucciones o cualquier otras información contenida o adjunta en el presente documento es material reservado (de) prop(r)iedad 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 articulos 98 y 99 del C. P. I (Código Penal Italiano), Cofra s.r.l. actuará según lo dispuesto en los articulos 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 nomativa italiana y el Foro competente será el del lugar donde Cofra s.r.l. tiene su sede.