COFRA® BORN TO WORK

SCHEDA PRODOTTO

ELDORET – *T-shirt HV manica lunga*



Descrizione

- bande reflex termosaldate oblique
- bicolore
- cotone a contatto con la pelle
- fettuccia tergisudore
- parte posteriore allungata
- spacchetti laterali
- OEKO-TEX® Standard 100

Manutenzione

Lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; Non candeggiare;Il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; Asciugatura all'ombra; Stiratura a bassa temperatura (max 110 °C); Non lavare a secco.





Cod.prod.	V658-0-02 ARANCIO FLUO / NAVY

Normative: EN ISO 13688:2013/A1:2021



EN ISO 20471:2013/A1:2016



RIS-3279- TOM:2019 (N/A to RIO)

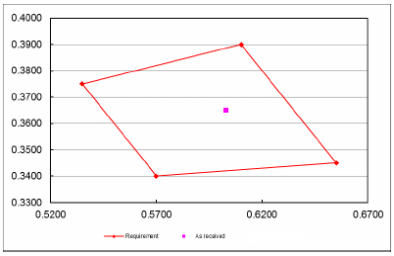
Taglie	S-4XL (EU)

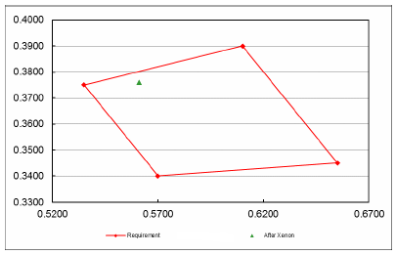
SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

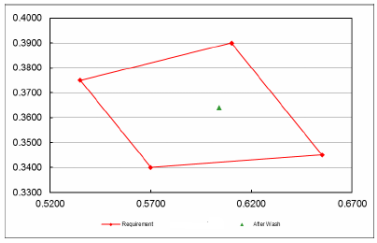
	metodo di prova	*descrizione*	*risultato ottenuto*	*requisito minimo*
Tessuto base fluorescente	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	55% cotone 45% poliestere riciclato	
	EN ISO 12127:1997	Peso per unità di area	175 ± 5% g/mq	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.1*	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
	EN ISO 13688 :2013/A1:2021 4.2 (EN ISO 3071:2006)	Innocuità (valore pH)	OEKO TEX®	*3.5 ≤pH≤ 9.5*
	EN ISO 13688 :2013/A1:2021 4.2 (EN 14362-1:2017)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate OEKO TEX®	*≤30 ppm*

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l.

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1	- Cromaticità e luminanza prima del test	x= 0.603 y= 0.365 β_{min} = 0.44	*co-ord x* *0.610* *0.535* *0.570* *0.655*	*co-ord y* *0.390* *0.375* *0.340* *0.345*
5.2	- Cromaticitá e luminanza dopo il test allo Xenon	x= 0.561 y= 0.376 β_{min} = 0.50	*Fattore di luminanza* *β_{min} > 0.4*	
7.5.1	- Cromaticitá e luminanza dopo 50 cicli di lavaggio	x= 0.604 y= 0.364 β_{min}= 0.44		







Rail Industry Standard RIS-3279-TOM A.2	- Cromaticità e luminanza prima del test	x= 0.603 y= 0.365 β_{min} = 0.44	*co-ord x* *0.610* *0.560* *0.585* *0.640*	*co-ord y* *0.390* *0.380* *0.355* *0.340*
			Fattore di luminanza *β_{min} > 0.4*	

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.2* (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento *Scarico*	secco: 4-5		*secco* *Scarico 4* *(CAM) ≥3*

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.2* (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore	Acido	Alcalino	
	Variazione di colore	4-5	4-5	*Variazione di colore : 4*
	Scarico:			*Scarico: 4*
	acetato	4-5	4-5	*(CAM) ≥3*
	cotone	4-5	4-5	
	nylon	4-5	4-5	
	poliestere	4-5	4-5	
	acrilico	4-5	4-5	
	lana	4-5	4-5	

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.2* (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C		*Variazione di colore: 4-5* *Scarico: 4* *(CAM) ≥3*
	Variazione di colore	4-5	
	Scarico:		
	acetato	4-5	
	cotone	4-5	
	nylon	4-5	
	poliestere	4-5	
	acrilico	4-5	
	lana	4-5	

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (EN ISO 105 X11)	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C)		*Variazione di colore: 4-5*
	Variazione di colore - asciutta	4-5	*Scarico: 4*

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l.

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.2* (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -0.5% trama: +0.3%		*±5%* (CAM± 8%)
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.2* (ISO 13938-1)	Metodo idraulico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio	1040 KPa		*>200KPa*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (ISO 11092)	Resistenza al vapore acqueo R_{et} [m^2 Pa/W]	R_{et} = 2.23 [m^2 Pa/W]		*R_{et} ≤ 5 [m^2 Pa/W]*
Tessuto contrasto	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere riciclato		
	EN ISO 12127:1997	Peso per unità di area	160 ± 5% g/mq		
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.1*	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME		OEKO TEX® STANDARD 100 classe II
	EN ISO 13688 :2013/A1:2021 4.2 (EN ISO 3071:2006)	Innocuità (valore pH)	OEKO TEX®		*3.5 ≤pH≤ 9.5*
	EN ISO 13688 :2013/A1:2021 4.2 (EN 14362-1:2017)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate OEKO TEX®		*≤30 ppm*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.2* (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento *Scarico*	secco: 4-5		*secco* *Scarico 4* *(CAM) ≥3*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.2* (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore *Variazione di colore* *Scarico:* acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 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	*Variazione di colore : 4* *Scarico: 4* *(CAM) ≥3*

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l.

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.2* (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C *Variazione di colore* *Scarico:* acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	 4-5 4-5 4-5 4 4-5 4-5 4-5	*Variazione di colore: 4-5* *Scarico: 4* *(CAM) ≥3*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 (EN ISO 105 X11)	Solidità del colore alla stiratura a caldo (110°C) Variazione di colore - asciutta	 4-5	*Variazione di colore: 4-5* *Scarico: 4*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.2* (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -0.4% trama: +1.1%	*±5%* (CAM± 8%)
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ *3.1.2* (ISO 13938-1)	Metodo idraulico per la determinazione della resistenza e della deformazione allo scoppio	1100 KPa	*>200KPa*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.6.3 (ISO 11092)	Resistenza al vapore acqueo R_{et} [m^2 Pa/W]	R_{et} = 2.13 [m^2 Pa/W]	$R_{et} \leq 5$ [m^2 Pa/W]
Tessuto retroriflettente *D4110*	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 6.2	Requisiti di prestazioni di retroriflettenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (minimo 30 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	*R´ ≥ 100 cd/(lx m²)*

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l.

ELDORET	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1 * Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	Superfici minime visibili Taglia S	CLASSE 2 Materiale di fondo fluorescente anteriore 0.35 m^2 Materiale di fondo fluorescente posteriore 0.37 m^2 Materiale di fondo fluorescente totale 0.72 m^2 Materiale retroriflettente 0.16 m^2 * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.22 m^2	*Materiale di fondo fluorescente* *Classe 3= 0.80m^2* *Classe 2= 0.50m^2* *Classe 1= 0.14m^2* *Materiale retroriflettente* *Classe 3= 0.20m^2* *Classe 2= 0.13m^2* *Classe 1= 0.10m^2*

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l.