

SCHEDA PRODOTTO

Fireburn – sottopantalone Descrizione apertura frontale; buon isolamento termico; consigliato in ambienti ATEX; elastico in vita; ottima mano; pittogrammi normative ricamati sul capo; Lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare; V398-0-02 (navy) Manutenzione cod.prod. non ammessa asciugatura a mezzo di asciugabiancheria a tamburo Normativa: EN ISO 13688:2013 rotativo, stiratura a temperatura max 110 °C; non si può lavare a secco. EN ISO 11612:2015 EN 1149-5:2018 EN 61482-2:2020 EN 1149-3:2004 EN 61482-1-2:2014 A1 A2 B1 C1 APC=1 EN 61482-1-1:2019 **OEKO** EBT50=6.8 cal/cm² ELIM=5.6 cal/cm² STANDARD 100 Taglie S-3XL

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
Tessuto base	EN ISO 1833-1977, Section 10	Composizione delle fibre:	59% modacrilico	
			38% cotone	
			3% elastan	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	210 g/m ²	
	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 4.2 (EN 1413)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	PH: 6.6	3,5 <ph≤9,5< td=""></ph≤9,5<>
	EN ISO 11612:2015 6.2.1 (ISO 17493)	Resistenza al calore a 180°C	Tutti i requisiti sono soddisfatti	Tutti i tessuti : •Non devono prendere fuoco o fondere
				 Non devono restringersi per più del 5%

Emesso da Ufficio Tecnico Abbigliamento

Versione 3.0 data 30/06/2023 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 contenuta 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



SCHEDA PRODOTTO

EN ISO 11612:2015	Propagazione limitata di fiamma,	Tutti i requisiti sono	•Nessun provino deve
6.3.2 (ISO 15025: Procedura A)	accensione superficiale – Testato come ricevuto	soddisfatti PASS A1	prendere fuoco alla sommità o al bordo laterale
EN ISO 11612:2015 6.3.2	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale-	Tutti i requisiti sono soddisfatti	•Nessun provino deve presentare la formazione di foro
(ISO 15025 Procedura A)	Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)/A	PASS A1	Nessun provino deve fondersi, prendere fuoco o produrre detriti fusi
EN ISO 11612:2015 6.3.3	Propagazione limitata di fiamma, accensione verticale del bordo inferiore –	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A2	•II valore medio di fiamma residua deve essere ≤2 s
(ISO 15025 Procedura B)	Testato come ricevuto	FA33 A2	•Il valore medio del tempo di incandescenza residua deve
EN ISO 11612:2015 6.3.3 (ISO 15025 Procedura B)	Propagazione limitata di fiamma, accensione verticale del bordo inferiore – Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)/A	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A2	essere ≤ 2s
EN ISO 11612:2015 6.4.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ 3.1.2 (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Variazione dimensionale	Ordito: +1.0% Trama: +2%	≤ ±5% (CAM) ±8%
EN ISO 11612:2015 6.5.3 (ISO 13938-1)	Proprietà di resistenza dei tessuti allo scoppio	315 KPa	≥ 200 KPa
EN ISO 11612:2015 7.2 (ISO 9151)	Determinazione della trasmissione del calore convettivo (Lettera codice B)	HTI ₂₄ =6.1s LEVEL B1	HTI_{24} $B1 \ge 4.0s$ $B2 \ge 10.0s$ $B3 \ge 20.0s$
EN ISO 11612:2015 7.3 (EN ISO 6942 Method B a 20kW/m²)	Determinazione della trasmissione del calore radiante (Lettera codice C)	RHTI ₂₄ =17.3s LEVEL C1	$RHTI_{24}$ $C1 \ge 7.0s$ $C2 \ge 20.0s$ $C3 \ge 50.0s$ $C4 \ge 95.0s$
EN 1149-5:2018 4.2.1 EN 1149-3:2004	Metodi di prova per la misurazione dell'attenuazione della carica	T_{50} < 0.01 s S = 0.64	<i>T</i> ₅₀ < 4s <i>S</i> > 0.2
EN 61482-2:2020 EN 61482-1-2:2014	Lavori sotto tensione – Indumenti protettivi contro l'effetto termico dell'arco elettrico Parte 1-2: Metodi di prova - Metodo 2: Determinazione della classe di protezione dall'arco per il materiale e per gli indumenti utilizzando un arco chiuso e diretto (box di prova)	PASS APC =1 (CLASS 1)	Box Test 4KA - Tempo di combustione < 5s - Nessuna fusione attraverso il lato interno - Nessun foro > 5mm nello strato più interno - Valori di flusso termico inferiori alla curva di Stoll
EN 61482-1-1:2019 ASTM F1959 / F1959M - 14e1	Lavori sotto tensione – Indumenti protettivi contro l'effetto termico dell'arco elettrico – Parte 1-1: Metodi di prova – Metodo 1: Determinazione delle prestazioni di materiali per vestiario e di indumenti di protezione con il metodo dell'arco aperto	EBT50: 6.8 cal/cm ² ELIM: 5.6 cal/cm ²	

Emesso da Ufficio Tecnico Abbigliamento

Versione 3.0 data 30/06/2023 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 (Di.gs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 9 C.P.I., la Cofria 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