



MADEIRA



FIRE FIGHTER 40

POLYNEON FR

Filati da ricamo ignifughi e difficilmente infiammabili

www.madeira.com



Filati | Stabilizzatori | Accessori

Proprietà fisiche

Nome del prodotto	FIRE FIGHTER 40
Materiale	100% aramide
Resistenza alla temperatura con uso continuo	< 175 °C
Cambiamento di stato con uso continuo	> 200 °C
Punto di rammollimento	nessuno
Punto di fusione	nessuno
Punto di infiammabilità	autoestinguente
Temperatura di decomposizione	> 420 °C
Temperatura di autoignizione	non infiammabile
Reazione al fuoco	non infiammabile
LOI (Limiting Oxygen Index)	~ 28

FIRE FIGHTER 40 contiene fibre del marchio Nomex® della Du Pont®. Nomex® è un marchio registrato Du Pont®.

Nome del prodotto	POLYNEON FR
Materiale	100% fibra di poliestere
Resistenza alla temperatura con uso continuo	120°C / 24h
Cambiamento di stato con uso continuo	80-120°C
Punto di rammollimento	> 200 °C
Punto di fusione	> 240 °C
Punto di infiammabilità	Liquefatto
Temperatura di decomposizione	Liquefatto
Temperatura di autoignizione	> 450 °C
Reazione al fuoco	Nessuna post-incandescenza, possibile formazione di fumo e gas
LOI (Limiting Oxygen Index)	~ 28



FIRE FIGHTER 40



POLYNEON FR

I nostri prodotti permettono di soddisfare le seguenti norme:

Nome del prodotto	FIRE FIGHTER	POLYNEON FR
DIN EN 469 Indumenti protettivi per vigili del fuoco - Requisiti prestazionali per indumenti protettivi impiegati nella lotta contro gli incendi	✓	✗
DIN EN ISO 14460 Indumenti protettivi per piloti automobilistici - Protezione contro calore e fuoco - Requisiti prestazionali e metodi di prova	✓	✗
DIN EN ISO 11612 (sostituisce EN 531) Indumenti protettivi - Abbigliamento per la protezione contro calore e fuoco	✓ (A, B e C)	✓ (D&E)
DIN EN 61482-1-2 K1 Lavori sotto tensione - Indumenti protettivi contro i rischi termici di un arco elettrico	✓	✗
DIN EN 13034 K1 Indumenti protettivi contro sostanze chimiche liquide - Requisiti per indumenti che offrono una protezione limitata contro sostanze chimiche liquide	✓	✗
DIN EN ISO 11611 Indumenti protettivi per saldatura e processi affini	✓	✓
DIN EN ISO 14116 (sostituisce EN 533) Indumenti protettivi - Protezione contro calore e fuoco - Materiali, combinazioni di materiali e abbigliamento con propagazione di fiamma limitata	✓	✓
DIN 4102 parte 1, B1 * Reazione al fuoco di materiali e componenti edilizi, ad es. tende	✓	✓
STANDARD 100 by OEKO-TEX® Classe di prodotto I		✓
STANDARD 100 by OEKO-TEX® Classe di prodotto II	✓	
Selezione del colore	30	34

* o altre norme nazionali: NF P92 503.4.5, BS 5867, UNI 9177, NFPA701, IMO FTPC part 2

Proprietà e applicazioni

Per le norme che richiedono prove di indumenti protettivi, tessuti decorativi e da tappezzeria, viene sempre testato il prodotto finale.

Si prega di notare che per il cliente finale è determinante solo la funzione del prodotto finito. Si consiglia di far testare e certificare il prodotto completo (articolo in tessuto ricamato).

FIRE FIGHTER è testato secondo DIN EN ISO 15025.

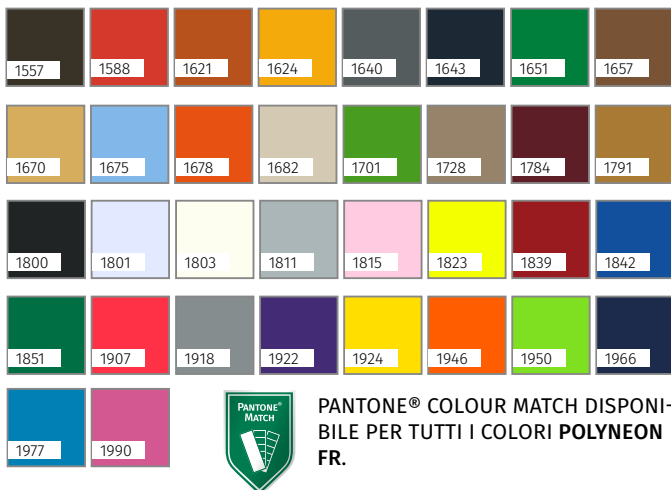
POLYNEON FR

Filo sottonavetta

Consigliamo di utilizzare il filato Polyneon FR (cono da 2.500 m) anche come filo sottonavetta oppure in alternativa si può utilizzare il filo sottonavetta Fire Fighter (cono da 5.000 m).



POLYNEON FR disponibile in 34 colori



Per un'esatta determinazione del colore utilizzare la cartella colori MADEIRA POLYNEON, i colori stampati possono differire dal prodotto originale.



FIRE FIGHTER SELEZIONE PRODOTTI

Per la produzione di ricami resistenti al calore raccomandiamo di utilizzare fili sottonavetta e fliselina adeguate:

FILO SOTTONAVETTA FIRE FIGHTER

La scelta del filo sottonavetta è fondamentale per garantire che l'intero ricamo sia resistente alla fiamma.

Pertanto in abbinamento al filato superiore FIRE FIGHTER è necessario utilizzare l'apposito filo sottonavetta MADEIRA in 100% aramide (coni da 5.000 m).



FLISELINA Fire Fighter

Stabilizzatore per ricamo difficilmente infiammabile per indumenti protettivi. Il tessuto non tessuto leggero, traspirante, dimensionalmente stabile e resistente allo strappo combina elevato comfort e massima sicurezza.



FORBICE SPECIALE Fire Fighter

Taglia con la massima precisione e non si usura velocemente.



FIRE FIGHTER 40 disponibile in 30 colori



Pr un'esatta determinazione del colore utilizzare la cartella colori MADEIRA FIRE FIGHTER, i colori stampati possono differire dal prodotto originale.

FIRE FIGHTER 40

100% aramide



△ max. 20 g/l di cloro attivo - max. 30°C - max. 30 min.



N. art. 922
10 x 950 m



N. art. 929
10 x 2.500 m



dtex 130 x 2
den 120 x 2



75/11 - 80/12



30 COLORI



POLYNEON FR

100% filamento di poliestere



△ max. 20 g/l di cloro attivo - max. 30°C - max. 30 min.



N. art. 933
10 x 2.500 m



dtex 135 x 2
den 120 x 2



60/8 - 75/11



30 COLORI
4 COLORI
FLUORESCENTI

NOVITÀ:
certificato
DIN EN ISO 11612 D+E



MADEIRA Garnfabrik
Rudolf Schmidt KG

Tel: +49 (0)761-510400
Fax: +49 (0)761-508456

Zinkmattenstr. 38
79108 Friburgo, Germania

www.madeira.com
service@madeira.de