



DESCRIZIONE

I tessuti, nastri e guaine Fiberfrax sono fibre tessili resistenti alle temperature elevate e vengono prodotti da fibre ceramiche refrattarie Fiberfrax. Possiedono tutte le caratteristiche più importanti e di resistenza alle alte temperature delle fibre Fiberfrax e sono adatte all'uso in innumerevoli applicazioni industriali. La gamma è composta da due linee di prodotti principali, Fiberfrax e FibersilTM. I tessuti, nastri e guaine Fiberfrax sono disponibili in una ampia gamma di dimensioni e spessori.

CARATTERISTICHE GENERALI

I tessuti, nastri e guaine Fiberfrax hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature
- Resistenza agli shock termici e attacchi chimici
- Eccellente resistenza alle manipolazioni
- Facilità di avvolgimento, taglio e sagomatura

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Materiale di rivestimento e guarnizioni a elevate temperature
- Isolamento fili e cablaggi
- Tende e coperte per saldature
- Tende per fornaci e separatori di zone termiche
- Giunti di espansione
- Sistemi di protezione antincendio

Qualsiasi uso nuovo e/o speciale di questi prodotti, elencato o meno fra le nostre applicazioni, deve essere sottoposto al nostro reparto tecnico per una previa approvazione scritta.

*Iniziate subito a risparmiare energia.
Contattate il Vostro distributore locale.*

Unifrax Italia

T:+39 0296701808 F:+39 029625721

www.unifrax.com



GAMMA DI PRODOTTO

I tessuti, nastri e guaine Fiberfrax sono fibre tessili tessute o intrecciate con fili di fibre ceramiche refrattarie composte approssimativamente dal 20% di fibre catalizzatrici organiche. Altri materiali vengono incorporati nei fili al fine di aumentare la resistenza alla trazione. Gli inserti di fili in lega (tipo MR) permettono di ottenere la massima resistenza alle temperature elevate. Gli inserti di filamenti in vetro (tipo GR) sono usati in applicazioni dove si richiede resistenza elettrica. Le fibre tessili Fiberfrax possono essere usate fino a 1250°C, tuttavia quando la resistenza alla trazione è importante, è necessario considerare i limiti di temperatura dei materiali inseriti.

Fibersil Tessuto è fornito con pochi o addirittura senza leganti organici, ottenendo una generazione di fumo e degasatura al riscaldamento iniziale estremamente bassa. Di conseguenza questo prodotto è adatto in modo particolare alle applicazioni in protezioni antincendio e per rivestimenti termici di cavi, tubazioni e condotte. Fibersil tessuto è incombustibile, testato secondo le norme ISO 1182 -1990 (E), in classe 0 per infiammabilità e ASTM E 84 per sviluppo di fumo.

PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

	Fiberfrax Tessuto, Nastro e Guaina	Fibersil Tessuto
Caratteristiche Fisiche		
Colore	Bianca	Marrone
Composizione di Base	Silice - Allumina	Silice - Allumina
Catalizzatore Organico (% appros.)	20	< 2
Rinforzo	Filamento in Vetro o Filo in Lega	Filo in Lega
Limite di Esercizio (°C) *	1250	1250
Temperatura Limite Inserti (°C) *		
Filamento in Vetro	650 (tipo GR)	-
Filo in Lega	1090 (tipo MR)	1090
Peso Tessuto e Nastro (g/m ²)	1000 (2mm) 1500 (3mm) 2500 (5mm)	1187
Densità Guaina (kg/m ³)	300 - 600	-

* La temperatura limite massima di impiego in continuo per questi prodotti dipende dalle condizioni di applicazione. In certe applicazioni la temperatura limite operativa potrebbe essere considerevolmente ridotta. Per assistenza o chiarimenti contattare l'Ufficio Tecnico Unifrax più vicino. Dove possibile, le caratteristiche fisiche sono state misurate secondo la norma EN 1094-1.

INFORMAZIONI SULLA MANIPOLAZIONE

È stata realizzata una Scheda Tecnica di Sicurezza del Materiale che riporta caratteristiche sanitarie, ambientali e di sicurezza di questo prodotto, identificando potenziali pericoli e fornendo consigli sulle precauzioni da adottare durante la manipolazione e sulle procedure di emergenza. Deve essere consultata e compresa perfettamente prima di maneggiare,

DISPONIBILITÀ

Larghezza (mm)	Lunghezza Rotolo (m)	Spessore (mm)		
		2	3	5
Fiberfrax Tessuto (Tipi GR & MR)				
1000	30	✓	✓	
Fiberfrax Nastro (Tipi GR & MR)				
20	25	✓	✓	
30, 40, 50, 60, 80, 100	25	✓	✓	✓
120	25	✓	✓	
Diametro Interno (mm)	Lunghezza Rotolo (m)	Spessore (mm)		
4				
Fiberfrax Guaine (Tipi GR & MR)				
8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60	25		✓	
Larghezza (mm)	Lunghezza Rotolo (m)	Spessore (mm)		
2.8				
Fibersil Tessuto				
1000	50 *			✓

*Fibersil Tessuto è disponibile in rotoli di lunghezza inferiore con un ordine minimo.

Fornito da: