



DESCRIZIONE

Fiberfrax Durafelt sono prodotti ottenuti da fibre ceramiche refrattarie Fiberfrax, miscelate con leganti organici selezionati in modo speciale per ottenere feltri flessibili dalle caratteristiche eccezionali. Il nostro processo di feltratura avanzato assicura un prodotto di peso leggero, di resistenza elevata aumentata da bassa conduttività termica e caratteristiche di manipolazioni eccezionali. Le varie miscele di fibre refrattarie usate nel processo di lavorazione assicurano una vasta gamma di feltri con limiti di temperature di esercizio fino a 1400°C. I prodotti Fiberfrax Durafelt sono disponibili in una ampia gamma di dimensioni e spessori.

CARATTERISTICHE GENERALI

I prodotti Fiberfrax Durafelt hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature
- Bassa conduttività termica
- Elevata elasticità
- Leggerezza
- Flessibilità eccellente
- Facilità di avvolgimento, taglio e sagomatura

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Guarnizioni e chiusure per alte temperature
- Rivestimenti interni per lingottiere
- Sistemi di trasferimento metalli fusi (isolamento di rinforzo)
- Giunti d'espansione

Qualsiasi uso nuovo e/o speciale di questi prodotti, elencato o meno fra le nostre applicazioni, deve essere sottoposto al nostro reparto

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

Unifrax Italia

T:+39 0296701808 F:+39 029625721

www.unifrax.com

PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Durafelt	LD	HD	Z
Analisi Chimiche Tipiche (fibre % del peso)			
SiO ₂	48.0 - 54.0	50.0 - 58.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	46.0 - 52.0	42.0 - 50.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	-	14.0 - 18.0
Alcali	<0.25	<0.25	<0.25
Caratteristiche Fisiche			
Colore	Bianco	Bianco/Beige	Bianco/Beige
Punto di Fusione (°C)	1800	1800	1740
Densità Prodotto (kg/m ³)	110 - 190	200 - 300	200 - 300
Resistenza alla Trazione (kPa)	>170	>100	>50
Classe Termica (°C) *	1250	1250	1400
Perdita All'accensione	<10.0	<10.0	<10.0
Conduttività Termica (W/mK)			
Temperatura Media			
600 °C	0.08	0.11	-
800 °C	0.12	0.14	0.15
1000 °C	0.16	0.19	0.21
1200 °C	-	-	0.29
Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore			
1250 °C	<4.0	<4.0	-
1400 °C	-	-	<4.0

* La classe termica non definisce il limite operativo di questi prodotti, soprattutto quando è importante la stabilità fisica o dimensionale a lungo termine. In certe applicazioni la temperatura limite di impiego in continuo 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.

Le informazioni contenute in questa scheda sono solo a scopo illustrativo e non originano alcun obbligo contrattuale. Ulteriori informazioni e consigli su dettagli specifici dei prodotti descritti devono essere ottenute per iscritto da una società della Unifrax Corporation (Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax cura lo sviluppo del prodotto con un programma continuo e si riserva il diritto di variare le descrizioni del prodotto senza alcun preavviso. Spetta quindi sempre al cliente la responsabilità di assicurare che i materiali Unifrax siano adatti allo scopo per cui vengono utilizzati. In modo analogo, nel caso il cliente usi materiali non prodotti né forniti da Unifrax unitamente o al posto di materiali Unifrax, dovrà assicurare che tutti i dati tecnici e le altre informazioni relative a tali materiali siano stati ottenuti dal produttore o fornitore. Unifrax non accetta alcuna responsabilità derivante dall'uso di tali materiali. Tutte le vendite fatte dalla Unifrax Corporation sono soggette a Termini e Condizioni di Vendita di tale società, copie delle quali sono disponibili su richiesta.

DISPONIBILITÀ

Spessore (mm)	LD	Lunghezza Rotolo (m)		HD	Z	Lastre per Cartone
Larghezza Rotolo (mm)	610	1220	Dimensioni Lastra (mm)		1250 x 1000	
3	✓	30	90	✓*	✓*	32
6	✓	15	45	✓	✓	16
9	✓	10	30	✓	✓	10
12	✓	10	10	✓	✓	8
18				✓	✓	5
25				✓	✓	4

*Disponibile anche in rotoli da 1000 mm x 12 m e 1000 mm x 25 m.
Altri spessori / dimensioni possono essere disponibili su richiesta con un ordine minimo.

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, stoccare o usare il prodotto.

Fornita da: