



DESCRIZIONE

Il feltro Insulfrax è prodotto da lane di silicati alcalino-terrosi, miscelato con leganti organici selezionati in modo speciale per ottenere feltri flessibili dalle caratteristiche eccezionali. Il nostro processo di produzione feltri avanzato assicura un prodotto leggero, di elevata resistenza migliorato da bassa conduttività termica e caratteristiche di manipolazione eccezionali. Il feltro Insulfrax è disponibile in fogli di vari spessori e dimensioni.

CARATTERISTICHE GENERALIS

Il feltro Insulfrax ha le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature (fino a 1200°C)
- Buona resistenza alla manipolazione
- Leggerezza
- Eccellente flessibilità
- Facilità di taglio e sagomatura

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Guarnizioni e chiusure ad alta temperatura
- Rivestimenti per lingottiere
- Sistemi di trasferimento metallo fuso (isolamento di rinforzo)
- Giunti di espansione

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

PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Insulfrax Feltro	
Analisi Chimiche Principali (fibre % per peso)	
SiO ₂	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5
Al ₂ O ₃	<1.0
Fe ₂ O ₃	<0.6
Caratteristiche Fisiche	
Colore	Bianco / Marrone chiaro
Punto di Fusione (°C)	>1330
Densità Prodotto (kg/m ³)	170 - 270
Resistenza alla Trazione (kPa)	>50
Classe Termica (°C) *	1200
Perdita All'accensione (%)	<10.0
Conduttività Termica (W/mK)	
Temp. Media	
400 °C	0.08
600 °C	0.10
800 °C	0.15
1000 °C	0.20
Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore	
1200 °C	<4.0

*La classe termica non definisce il limite operativo di questi prodotti, specialmente quando la stabilità dimensionale o fisica a lungo termine è fondamentale. 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)	Insulfrax Feltro	Fogli per Cartone	
		Dimensioni Foglio	
		1000 x 610mm	1250 x 1000mm
6	✓	16	16
9	✓	10	10
12	✓	8	8
18	✓	5	5
25	✓	4	4

Sono disponibili su richiesta altri spessori / dimensioni 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.

Fornito da: