



DESCRIZIONE

Le carte Insulfrax sono prodotti realizzati da lane di silicati alcalino-terrosi Insulfrax, miscelati con leganti organici selezionati in modo speciale per ottenere carte flessibili dalle caratteristiche eccezionali. Le tecniche di produzione avanzate assicurano una struttura altamente uniforme aumentata da bassa conduttività termica, buona resistenza alla manipolazione e una superficie liscia. Le carte Insulfrax sono disponibili in rotoli di vari spessori e dimensioni.

CARATTERISTICHE GENERALI

Le carte Insulfrax hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature (fino a 1200°C)
- Buona resistenza alle manipolazioni
- Leggerezza di peso
- Eccellente flessibilità
- Facilità di avvolgimento, taglio e sagomatura

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Guarnizione e sigilli ad alta temperatura
- Rivestimenti di lingottiere
- Scudi termici per auto
- Sistemi di trasferimenti metalli fusi (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 PRODOTTI PRINCIPALI

Insulfrax Carta	
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
Punto di Fusione (°C)	>1330
Densità di Prodotto (kg/m ³)	150
Resistenza alla Trazione (kPa)	>350
Tipo Carta	Lavata
Classe Termica (°C) *	1200
Perdita all'accensione	<12.0
Thermal Conductivity (W/mK)	
Temperatura media	
200 °C	0.05
400 °C	0.08
600 °C	0.11
800 °C	0.15
1000 °C	0.20
Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore	
1200 °C	<4.0

* La classe termica non è una definizione del limite operativo di questi prodotti, soprattutto quando è importante la stabilità fisica o dimensionale a lungo termine. 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. Conducibilità termica misurata secondo la norma ASTM C-201.

DISPONIBILITÀ

Spessore (mm)	Insulfrax Carta	Lunghezza Rotolo (m)			
		Larghezza Rotolo (mm)	610	1000	1260
1	✓		125	330	330
2	✓		60	180	180
3	✓		35	110	110
4	✓		25	80	80
5	✓		20	60	60
6	✓		15	45	45

Altri spessori / dimensioni possono essere disponibili su richiesta con un ordine minimo.
Versioni con fogli di alluminio e altri rivestimenti sono disponibili su ordinazione.

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:

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.