



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

Unifrax Italia

T: +39 0296701808 F: +39 029625721

www.unifrax.com

DESCRIZIONE

Il materassino Insulfrax LT è l'ultimo prodotto della nostra gamma di materassini Insulfrax. Questo prodotto offre gli stessi vantaggi degli altri materassini Insulfrax ma con caratteristiche fisiche avanzate per migliorare la prestazione termica. I materassini Insulfrax LT sono completamente inorganici e conservano la loro forza, flessibilità e caratteristiche termiche in molti ambienti di lavoro senza sprigionare fumo o vapori. Disponibili in una ampia gamma di combinazioni di densità e spessori. I materassini Insulfrax LT possono essere usati in molteplici applicazioni e sono adatti in modo particolare ad essere usati come involucri per temperature elevate e scudi termici.

CARATTERISTICHE GENERALI

I materassini Insulfrax LT hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Eccezionali caratteristiche di isolamento
- Stabilità alle temperature elevate (fino a 1200°C)
- Resistenza agli shock termici
- Elevata resistenza alla trazione ed elasticità
- Eccellente flessibilità
- Buon assorbimento acustico

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Fornaci e rivestimenti interni di forni per alte temperature
- Isolamento di boiler
- Protezione passiva all'incendio
- Isolamento di tubazioni, condutture e camini
- Scudi termici
- Isolamento rivestimento stampi

Qualsiasi uso nuovo e/o speciale di questi prodotti, a prescindere che sia relativo ad applicazioni da noi riportate o meno, deve essere sottoposto al nostro reparto tecnico e preventivamente autorizzato dallo

PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Materassini Insulfrax LT			
Analisi chimiche principali (% 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		
Classe termica (°C) *	1200		
Punto di fusione (°C)	>1330		
Diametro medio delle fibre (micron)	4.0		
Riduzione lineare permanente (%) stabile per 24 ore			
1200 °C	1.0		
Densità (kg/m³)	96	128	160
Conducibilità termica (W/mK)			
Temperatura media			
200 °C	0.06	0.05	0.05
400 °C	0.09	0.08	0.08
600 °C	0.14	0.12	0.11
800 °C	0.20	0.18	0.15
1000 °C	0.29	0.25	0.21
Tensile Strength (kPa)			
	60	80	100

* 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.

DISPONIBILITÀ

Spessore (mm)	Densità (kg/m ³)			Lunghezza rotolo (m)
	96	128	160	
6	✓	✓		22.00
13	✓	✓	✓	14.64
25	✓	✓	✓	7.32
38	✓	✓	✓	5.00
50	✓	✓	✓	3.66

La larghezza standard del rotolo è 610 mm o 1220 mm. Altri spessori, dimensioni e densità (es 64 e 80kg/m³) posso essere disponibile subordinatamente ad un quantitativo minimo d'ordine. Sono disponibili su richiesta altri spessori / dimensioni con un ordine minimo. Versioni con fogli di alluminio e altri rivestimenti sono disponibili su ordinazione.

INFORMAZIONI DI 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:

Le informazioni contenute in questa scheda sono solo a scopo illustrativo e non sono intese per dare origine a un qualunque 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.