



## DESCRIZIONE

I materassini Fibermax sono prodotti leggeri, agugliati ed ottenuti da fibre di mullite policristalline che possono essere esposte a temperature fino a 1600°C. I materassini Fibermax sono completamente inorganici in modo da garantire resistenza, flessibilità e caratteristiche termiche in molti ambienti di lavoro, senza generare vapori o fumi. Disponibili in varie combinazioni di densità e spessore, i materassini Fibermax possono essere usati in moltissime applicazioni. Sono adatti in modo particolare in ambienti dove la presenza di shot (particelle non ridotte in fibre) non è gradita o dove la resistenza agli agenti corrosivi è fondamentale.

## CARATTERISTICHE GENERALI

I materassini Fibermax hanno le seguenti caratteristiche principali

- Stabilità alle alte temperature
- Bassa conducibilità e accumulo termico
- Elevata resistenza alla trazione ed elasticità
- Resistenza agli shock termici e attacchi chimici
- Eccellente flessibilità

## APPLICAZIONI PRINCIPALI

### Metallurgia

- Forni trattamento termico ad alte temperature

### Ceramica

- Forni per porcellane

### Applicazioni speciali

- Inceneritori

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](http://www.unifrax.com)

## PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Fibermax		
<b>Analisi Chimiche Principali (% per peso)</b>		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥72.0	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + SiO <sub>2</sub>	≥99.0	
<b>Caratteristiche Fisiche</b>		
Colore	Bianco	
Classe Termica (°C) *	1600	
Diametro Fibre (micron)	4.0 - 6.0	
<b>Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore</b>		
1500 °C	0.7	
<b>Densità (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>100</b>	<b>130</b>
<b>Conduktività Termica (W/mK)</b>		
<b>Temperatura Media</b>		
800 °C	0.20	0.18
1000 °C	0.29	0.25
1200 °C	0.42	0.36

\* 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 <sup>3</sup> )		Lunghezza rotolo (m)
	100	130	
13*	✓	✓	7.20
25	✓	✓	7.20

La larghezza standard del rotolo è 610 mm. Sono disponibili su richiesta altri spessori / dimensioni con un ordine minimo.

\* 2 rotoli per cartone

## 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.

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.