



DESCRIZIONE

Fiberfrax SP Mat è un materassino isolante di prima qualità prodotto da fibre ceramiche refrattarie Fiberfrax. SP Mat offre una densità più consistente e un minor contenuto di shot rispetto ai tradizionali materassini di fibra ceramica. Fiberfrax SP Mat è completamente inorganico, assicurando in questo modo resistenza, flessibilità e caratteristiche termiche in molti ambienti di lavoro, senza generare esalazioni o fumi. SP Mat è disponibile in varie combinazioni di densità e spessori.

CARATTERISTICHE GENERALI

Fiberfrax SP Mat ha le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature
- Bassa conduttività termica e accumulo di calore
- Elevata resistenza alla trazione ed elasticità
- Resistenza agli shock termici e attacchi chimici
- Densità consistente e profilo uniforme

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Raffreddamento controllato di stampi
- Isolamento nucleare
- Isolamento aerospaziale
- Schermature termiche nel settore automotive
- Riscaldamento catalitico industriale

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

SP Mat	
Analisi Chimiche Principali (% per peso)	
SiO ₂	54.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 46.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2
Alcali	<0.25
Caratteristiche Fisiche	
Colore	Bianco
Classe Termica (°C) *	1250
Punto di Fusione (°C)	1800
Diametro Fibre Medio (micron)	2.0
Calore Specifico a 1000°C (J/kgK)	1040
Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore	
1250 °C	2.5
Densità (kg/m³)	64 96 128
Conduktività Termica (W/mK)	
Temperatura Media	
400 °C	0.10 0.10 0.09
600 °C	0.16 0.15 0.12
800 °C	0.24 0.22 0.17
Resistenza Alla tTazione (kPa)	
	25 50 65

*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)	Densità (kg/m ³)			Lunghezza Rotolo (m)
	64	96	128	
6		✓	✓	7.5 (x4)
10	✓	✓	✓	20
13	✓	✓	✓	15
19	✓	✓	✓	10
25	✓	✓	✓	7.5

Larghezza rotolo standard 610 mm.

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.

Fornito da: