



*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)

## DESCRIZIONE

La carta Flexilite-MC è basata su una nuova fibra innovativa realizzata da Unifrax con un composto chimico brevettato di silice-magnesio esclusivo. La fibra impiegata ha una solubilità molto elevata nei fluidi corporei simulati e rispetta i requisiti imposti dalle normative europee e tedesche. La carta Flexilite-MC viene realizzata utilizzando una combinazione di fibre filate speciali e prodotti leganti in un processo di formatura "a umido" per realizzare un prodotto sottile e flessibile a basso contenuto di shot e buone proprietà di manipolazione. Questo prodotto è stato sviluppato come componente del sistema Flexilite-MC e utilizzato nell'isolamento 'hot top' degli stampi per lingotti. La carta Flexilite-MC viene fornita in strisce ed usata per coprire il feltro Flexilite-MC. Garantisce un sigillo strategico sopra le giunzioni nel feltro durante la posa e viene fatta aderire mediante il cemento Flexilite-MC, un altro componente del sistema Flexilite-MC. L'eccellente resistenza alla manipolazione, l'enorme flessibilità e la fornitura in rotoli rende agevole la posa. Questo assicura un utilizzo veloce ed efficace della carta Flexilite-MC in caso di necessità.

## CARATTERISTICHE GENERALI

La carta Flexilite-MC ha le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle temperature elevate (fino a 1260°C)
- Bassa conduttività termica
- Eccellente resistenza alla manipolazione
- Facilità di installazione e rimozione
- Buona resistenza agli shock termici
- Enorme flessibilità

## APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Sigillo delle giunzioni di feltro Flexilite-MC per isolamento 'Hot top' di stampi per lingotti.

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 stesso.

## PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Carta Flexilite-MC	
<b>Analisi chimiche principali (% peso)</b>	
SiO <sub>2</sub>	70.0 - 80.0
MgO	>18.0 - 27.0
Tracce	<4.0
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Colore	Bianco
Punto di fusione (°C)	>1500
Densità prodotto (kg/m <sup>3</sup> )	150
Resistenza alla trazione (kPa)	350
Diametro medio delle fibre (micron)	4.5
Perdita all'accensione	<10.0
<b>Conduttività termica (W/mK)</b>	
<b>Temperatura media</b>	
400 °C	0.08
600 °C	0.11
800 °C	0.16
1000 °C	0.21

I prodotti Flexilite-MC sono adatti ad essere utilizzati in svariate applicazioni in condizioni di temperatura elevata. Per avere consigli specifici sulle applicazioni e i limiti di temperatura operativi contattate l'ufficio Unifrax Engineering più vicino. Dove possibile, le caratteristiche fisiche sono state misurate secondo la norma EN 1094-1.

## DISPONIBILITÀ

Spessore (mm)	Carta Flexilite-MC	Lunghezza rotolo (m)
	<b>Larghezza rotolo (mm)</b>	<b>50</b>
2	✓	10

Altri spessori / dimensioni possono essere disponibili su richiesta con un ordine minimo.

## 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.