



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

Unifrax Italia

T:+39 0296701808 F:+39 029625721

www.unifrax.com

DESCRIZIONE

I prodotti MX Fiberfrax sono materiali isolanti speciali per prestazioni elevate prodotti da fibre ceramiche refrattarie Fiberfrax. I prodotti MX Fiberfrax sono disponibili in un sistema di rivestimento a moduli ancorati per applicazioni in forni ad alte temperature. Sono disponibili anche in moduli incollabili per l'impiego come rivestimenti su superfici calde. I prodotti MX Fiberfrax sono apprezzati per la loro eccezionale stabilità a temperature elevate, ben oltre quella delle fibre ceramiche tradizionali. Sono quindi particolarmente adatti per l'uso in forni per porcellana, linee di galvanizzazione o per riscaldamento forge dove le temperature possono raggiungere i 1450°C.

CARATTERISTICHE GENERALI

I prodotti MX Fiberfrax hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature
- Bassa conduttività termica e accumulo di calore
- Resistenza agli shock termici e attacchi chimici
- Riduzione minima

APPLICAZIONI PRINCIPALI

Ceramica

- Forni per porcellana, gres e refrattario

Metallurgia

- Forni trattamenti termici e riscaldamento forge
- Fornaci per galvanizzazione ad immersione a caldo

Petrochimico

- Fornaci e riscaldatori a combustibile

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.

PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

MX Moduli	MX Strisce	Anchor-Loc-Block
Analisi Chimiche Principali (fibre % per peso)		
SiO ₂	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2
Alcali	<0.25	<0.25
Caratteristiche Fisiche		
Colore	Bianco	Bianco
Densità di Prodotto(kg/m ³)	190	210
Limite di Esercizio (°C) *	1420	1420
Classe Termica (°C) *	1450	1450
Conduttività Termica (W/mK)		
Temperatura Media		
600 °C	0.10	0.13
800 °C	0.14	0.16
1000 °C	0.18	0.21
1200 °C	0.28	0.26
Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore		
1450 °C	<3.0	<3.0

DISPONIBILITÀ

Prodotti	Moduli MX legati	Anchor-Loc MX	MX Strisce
Lunghezza (mm)	300	300/450/600	1450 (max)
Larghezza (mm)	300	300	1200 (max)
Spessore (mm)	25/38/50 75/100	250/300/350	25
Densità (kg/m ³)	190	210	128

* 300 mm se compressi

Sono disponibili su richiesta altre densità, spessori, dimensioni con un ordine minimo. Le strisce MX sono fornite solamente come parte del sistema di rivestimento Anchor-Loc MX e sono pre-tagliate secondo lo spessore dei moduli.

*Il limite massimo di esercizio in continuo per questi prodotti dipende dalle condizioni di applicazione. 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. I dati relativi alla conduttività termica sono valori empirici basati sull'esperienza.

‡ In base alla temperatura di classificazione della fibra sotto forma di materassino

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: