



*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

I moduli Fiberfrax® Anchor-Loc® sono prodotti da fibra policristallina ad alta temperatura per il lato caldo, più fibra ceramica per realizzare un modulo a strati sovrapposti multi grado. Questi moduli con ancoraggio premontato, sono progettati specificamente per soddisfare i requisiti di isolamento termico di forni industriali, forni e stufe. I moduli Fiberfrax® Anchor-Loc® possono essere prodotti con diversi sistemi di ancoraggio per consentire un'installazione rapida, facile ed efficiente per la maggior parte delle applicazioni di rivestimento. Disponibili in una vasta gamma di combinazioni, spessore e densità, la gamma Fiberfrax® Anchor-Loc® Moduli offre soluzioni tecniche efficaci ai problemi di gestione termica in molti settori industriali.

## CARATTERISTICHE GENERALI

I moduli Fiberfrax Anchor-Loc hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature
- Bassa conduttività termica e assorbimento di calore
- Resistenza agli shock termici e attacchi chimici
- Leggerezza
- Installazione veloce e varie soluzioni di fissaggio

## APPLICAZIONI PRINCIPALI

### Petrochimico

- Forni e impianti

### Metallurgia

- Forni trattamenti termici e riscaldamento forge
- Coperture per siviere e forni a pozzo

### Ceramica

- Forni a tunnel e intermittenti

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

Fiberfrax Anchor-Loc	S	Z	MX
<b>Analisi chimiche principali (fibre % in peso)</b>			
SiO <sub>2</sub>	53.0 - 58.0	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42.0 - 47.0	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0
ZrO <sub>2</sub>	-	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	<0.2	<0.2	<0.2
Alcali	<0.25	<0.25	<0.25
<b>Caratteristiche fisiche</b>			
Colore	White	White	White
Densità prodotto (kg/m <sup>3</sup> ) ‡	160 / 170 / 190	160 / 170 / 190	210
Limite di utilizzo (°C) *	1200	1350	1420
Classe Termica (°C) *	1250	1400	1450
<b>Ritiro lineare permanente (%) dopo immersione di 24 ore</b>			
1200 °C	<3.0	-	-
1350 °C	-	<3.0	-
1420 °C	-	-	<3.0

\*La temperatura limite massima di esercizio in continuo per questi prodotti dipende dalle condizioni operative e 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.

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

## DISPONIBILITÀ DIMENSIONE STANDARD

Dimensioni Moduli (mm)			RX2	TL, WL
Length	Width	Thickness	Per Pallet	Per Pallet
300	300	100	264	308
		125	192	224
		150	168	196
		175	144	168
		200	120	140
		225	96	112
		250	96	112
		275	96	112
		300	72	84
		325	72	84
		350	72	84

Sono disponibili su richiesta altre densità, spessori, dimensioni con un ordine minimo

Sistemi di ancoraggio disponibili includono:

RX2 = sistema di fissaggio laterale: versione standard AISI 321

TL = Thread-Loc, sistema di fissaggio centrale: versione standard AISI 304

WL = Weld-Loc: versione standard AISI 304

## DATI CONDUTTIVITÀ TERMICA (W/mK)

Media Temp. (°C)	Densità (kg/m <sup>3</sup> )			
	160	170	190	210
600	0.16	0.15	0.14	0.13
800	0.20	0.19	0.17	0.16
1000	0.27	0.25	0.22	0.21
1200	0.35	0.33	0.28	0.26

I dati relativi alla conduttività termica sono valori empirici basati sull'esperienza.

## 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.

Fornita 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.