



*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 sagomati e feltri Insulfrax, Isofrax Flexiform sono prodotti con lane di silicati alcalino terrosi Insulfrax o Isofrax o lana minerale, e possiedono elevata solubilità nei fluidi corporei simulati, di conseguenza non vengono introdotti in alcuna classe di rischio. Queste lane sono miscelate con particolari leganti organici selazionati per creare sagomati isolanti flessibili dalle caratteristiche eccezionali. Il metodo di produzione di formatura sottovuoto consente una notevole facilità nel variare forme, spessori, densità e durezza.

I sagomati e feltri Insulfrax, Isofrax e Mineral Wool Flexiform spesso forniscono la risposta più economica alla produzione di grandi quantità di configurazioni semplici o complesse per una ampia gamma di applicazioni fino a 1200°C.

## CARATTERISTICHE GENERALI

I sagomati e feltri Insulfrax, Isofrax e Mineral Wool Flexiform hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle temperature elevate
- Bassa conduttività termica
- Resistenza agli shock termici
- Leggerezza
- Facilità di creazione sagome complesse

## APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Guarnizioni
- Travi mobili per forni - anelli di isolamento per binari
- Giunti di espansione

Disponibili su richiesta informazioni relative ad altre applicazioni. 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.

## SAGOMATI E FELTRI FLEXIFORM CON LANE AES

I sagomati e feltri Flexiform, Insulfrax e Isofrax, sono prodotti altamente flessibili a base di leganti organici selezionati. Questo elevato grado di flessibilità fornisce caratteristiche di recupero alla compressione eccellenti e facilità di installazione in applicazioni dove una forma rigida si rivelerebbe non adatta. Sono disponibili varie formulazioni per coprire una ampia gamma di richieste e temperature di applicazione. Su richiesta specifica del cliente è possibile fornire un prodotto dalle caratteristiche sia rigide sia flessibili.



## PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Flexiform	Insulfrax 110	Isofrax 120
<b>Analisi chimiche principali (% peso) +/- 10%</b>		
SiO <sub>2</sub>	65.0	75.0
CaO	27.0 - 33.0	-
MgO	2.5 - 6.5	18.0 - 27.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	-
Altro	<1.0	<2.0
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Colore	Bianco	Bianco
Densità prodotto (kg/m <sup>3</sup> ) <sup>+</sup>	<350	<350
Limite di utilizzo (°C) <sup>*</sup>	1100	1200
Perdita all'accensione (% in peso)	<10.0	<10.0
<b>Conduttività termica (W/mK)</b>		
<b>Temperatura media</b>		
400 °C	-	-
600 °C	0.12	0.13
800 °C	0.18	0.18
1000 °C	0.25	0.25
<b>Riduzione lineare permanente (%) stabile per 24 ore</b>		
800 °C	-	-
900 °C	-	-
1000 °C	1.8	2.0
1100 °C	2.2	2.4

<sup>\*</sup>Il limite d'uso si riferisce al massimo limite di temperatura a breve termine. Il massimo limite d'uso continuo per questi prodotti dipende dalle condizioni di applicazione. In certe applicazioni la temperatura limite di esercizio in continuo potrebbe essere considerevolmente ridotta. Per assistenza o chiarimenti contattare l'Ufficio Tecnico Unifrax più vicino.

<sup>+</sup>La densità è indicativa e si riferisce alle caratteristiche del prodotto prima di qualsiasi trattamento secondario. La densità effettiva dipende dalle dimensioni e dalla geometria del pezzo.

Dove possibile, le caratteristiche fisiche sono state misurate secondo la norma EN 1094-1.

## DISPONIBILITÀ

Flexiform I sagomati e feltri Flexiform sono progettati su richieste specifiche del cliente e perciò vengono prodotti su ordinazione. Contattate l'ufficio vendite locale Unifrax per discutere le Vostre particolari esigenze.

## 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: