



DESCRIZIONE

Le lastre speciali Fiberfrax sono prodotte da fibre ceramiche refrattarie Fiberfrax, miscelate con leganti inorganici ed organici selezionati in modo da ottenere lastre rigide dalle caratteristiche ingegneristiche elevate. La linea lastre esclusive Fiberfrax comprende Duraboard CT e Duraboard 1010. Queste lastre completano la gamma standard di lastre isolanti Fiberfrax e sono studiate per l'utilizzo in applicazioni tecnicamente impegnative.

CARATTERISTICHE GENERALI

Le lastre esclusive Fiberfrax hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature
- Bassa conducibilità termica
- Resistenza agli shock termici
- Elevata resistenza alla compressione (Duraboard CT)
- Facilità di taglio con attrezzature standard

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Rinforzo di rivestimenti refrattari (Duraboard CT)
- Componenti lavorati a macchina per l'industria non ferrosa (Duraboard 1010)

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



DURABOARD CT

Duraboard CT è una lastra ad alta densità con una elevata resistenza alla compressione ed è particolarmente adatta come materiale di rinforzo per rivestimenti refrattari. Grazie ai suoi leganti idraulici Duraboard CT può essere ammorbidita inumidendola con acqua e modellata in varie forme. Un tipo di Duraboard CT repellente all'acqua è disponibile per essere usato con materiali di colata.

DURABOARD 1010

Duraboard 1010 è un prodotto pre-fiammato, lavato per rimuovere gran parte delle particelle non ridotte in fibra. Duraboard 1010 è stato studiato in modo specifico per essere lavorato a macchina in modo da produrre sagomati, da utilizzarsi in modo particolare nell'industria di materiali non ferrosi. Una versione più dura è fornibile a richiesta.

PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Duraboard	CT	1010
Analisi Chimiche Principali (fibre % per peso)		
SiO ₂	50.0 - 58.0	50.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 50.0	42.0 - 50.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2
Alcali	<0.25	<0.25
Caratteristiche Fisiche		
Colore	Grigio	Bianco / Marrone chiaro
Densità di Prodotto (kg/m ³)	435	420
Modulo di Rottura (kPa)	>700	>500
Limite di Esercizio (°C) *	1200	1200
Perdita All'accensione	<8.0	<0.5
Conduktività Termica (W/mK)		
Temperatura Media		
600 °C	0.10	0.11
800 °C	0.15	0.13
1000 °C	0.21	0.18

*Il limite di esercizio si riferisce alla temperatura limite massima di impiego a breve termine. Il limite massimo di esercizio in continuo per le lastre dipende dalle condizioni di applicazione. 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.

DISPONIBILITÀ

Spessore (mm)	Duraboard CT	Lastre per cartone	Duraboard 1010	Lastre per pallet
Dimensioni Lastra	1250 x 1000mm		1000 x 610mm	
3	✓	32		
5	✓	20		
10	✓	10		
12	✓	8		
20			✓	48

Sono disponibili su richiesta altri spessori / dimensioni 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: