



DESCRIZIONE

Fiberfrax Duraboard sono prodotti realizzati con fibre ceramiche refrattarie Fiberfrax, miscelate con leganti inorganici ed organici selezionati in modo speciale per ottenere lastre rigide dalle caratteristiche eccezionali. Duraboard 140ZK è semplice da tagliare e modellare con attrezzature standard. Queste lastre garantiscono resistenza e rigidità elevate unite a prestazioni di isolamento e stabilità alle alte temperature eccellenti. Duraboard 140LD è particolarmente indicata in applicazioni dove si richiede ridotta emissione di gas e/o lavorazioni meccaniche ad alta definizione. I prodotti Fiberfrax Duraboard sono disponibili in una vasta gamma di dimensioni e spessori.

CARATTERISTICHE GENERALI

I prodotti Fiberfrax Duraboard hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Stabilità alle alte temperature
- Bassa conducibilità termica
- Resistenza agli shock termici
- Resistenza alle erosioni
- Facilità di taglio con attrezzature standard

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Fornaci e rivestimenti interni di forni per alte temperature
- Guarnizioni e chiusure per alte temperature
- Scudi termici
- Rivestimenti di camere di combustione di boiler a gas

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

PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Duraboard	140ZK	140LD
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 / Marrone chiaro	Bianco / Marrone chiaro
Punto di Fusione (°C)	1740	1740
Densità di Prodotto (kg/m ³)	340	300
Modulo di Rottura (kPa)	>800	>700
Limite di Esercizio (°C) *	1400	1400
Perdita All'accensione	<9.0	<7.0
Conduttività Termica (W/mK)		
Temperatura Media		
800 °C	0.16	0.15
1000 °C	0.20	0.20
1200 °C	0.26	0.27
Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore		
1400 °C	<4.0	<4.0

*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)	140ZK	140LD	Lastre per cartone	Lastre per pallet	Lastre per cartone	Lastre per pallet
Dimensioni lastra			1000 x 610mm	1250 x 1000mm		
5	✓		20	440	20	220
6	✓		16	352	16	176
10	✓		10	220	10	110
12	✓		8	176	8	88
15	✓		6	132	6	66
18	✓		5	110	5	55
20	✓	✓	5	110	5	55
25	✓	✓	4	88	4	44
30	✓	✓	3	68	3	34
40	✓	✓	2	44	2	22
50	✓	✓	2	44	2	22

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:

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.