



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

Unifrax Italia

T:+39 0296701808 F:+39 029625721

www.unifrax.com

DESCRIZIONE

Fiberfrax Durablanket è una linea di coperte agugliate leggere prodotte da fibre ceramiche refrattarie Fiberfrax che offrono soluzioni efficaci per una serie di problemi legati all'isolamento termico. I prodotti Fiberfrax Durablanket garantiscono prestazioni di isolamento di qualità superiore, eccellente resistenza chimica, flessibilità ed elasticità. Sono prodotti completamente inorganici in modo da mantenere la loro forza, flessibilità e caratteristiche termiche in molti ambienti di lavoro, senza generare fumo o vapori. Disponibili in un'ampia gamma di combinazioni di densità e spessori, i prodotti Fiberfrax Durablanket sono fra i più versatili disponibili attualmente sul mercato.

CARATTERISTICHE GENERALI

I prodotti Fiberfrax Durablanket hanno le seguenti caratteristiche principali:

- Elevata stabilità di temperatura
- Bassa conducibilità e accumulo termico
- Elevata resistenza alla trazione ed elasticità
- Resistenza agli shock termici e attacchi chimici
- Buon assorbimento acustico

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Fornaci e rivestimenti interni di forni per alte temperature
- Isolamento di boiler
- Guarnizioni e chiusure per alte temperature
- Isolamento di tubazioni e condotte

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.

FIBERFRAX DURABLANKET S

Fiberfrax Durablanket S è un prodotto di prima qualità realizzato con fibre FFX 1250°C. Le lunghe fibre filate la rendono uno dei materassini più resistenti disponibili. Questa caratteristica, unita all'elasticità, lo rendono particolarmente forte ed adatto per le applicazioni che richiedono un'ulteriore manipolazione o in ambienti difficili.

Schede tecniche specifiche sono disponibili per gli altri prodotti della linea Durablanket.

PARAMETRI DI PRODOTTO PRINCIPALI

Durablanket S				
Analisi Chimiche Principali (% per peso)				
SiO ₂	53.0 - 58.0			
Al ₂ O ₃	42.0 - 47.0			
Alcali	<0.25			
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2			
Caratteristiche Fisiche				
Colore	Bianco			
Classe Termica (°C) *	1250			
Punto di Fusione (°C)	1760			
Diametro Medio Delle Fibre (micron)	3.25			
Calore Specifico a 1000°C (J/kgK)	1140			
Riduzione Lineare Permanente (%) Stabile per 24 ore				
1250 °C	2.6			
Densità (kg/m³)	64	96	128	160
Conduttività Termica (W/mK)				
Temperatura Media				
600 °C	0.18	0.14	0.12	0.11
800 °C	0.27	0.22	0.18	0.16
1000 °C	0.42	0.36	0.28	0.21
Resistenza Alla Trazione (kPa)				
	35	55	75	95

* La classe termica non definisce il limite operativo di questi prodotti, soprattutto quando è importante la stabilità fisica o dimensionale a lungo termine. 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)	Densità (kg/m ³)				Lunghezza Rotolo (m)
	64	96	128	160	
13		✓	✓	✓	14.64
19	✓	✓	✓	✓	10.00
25	✓	✓	✓	✓	7.32
38	✓	✓	✓	✓	5.00
50	✓	✓	✓		3.66

La larghezza standard del rotolo è 610 mm. Sono disponibili su richiesta altri spessori / dimensioni con un ordine minimo. Versioni con fogli di alluminio e altri rivestimenti sono disponibili su ordinazione.

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: