


7292
Bio-Texboard

REFRATTARI E SIGILLANTI REFRATTARI E SIGILLANTI

Descrizione

Pannelli rigidi prodotti da lane di silicati alcalino-terrosi miscelate con agenti leganti inorganici e organici per ottenere delle caratteristiche eccezionali, facili da tagliare e modellare con attrezzatura standard. Questi pannelli presentano resistenza e rigidità unitamente a eccellente capacità d'isolamento e stabilità alle temperature elevate. Particolarmente adatti nelle applicazioni, dove si richiede un'emissione di gas ridotta e/o lavorazioni meccaniche ad alta definizione.

Applicazioni

Rivestimenti condotte per gas caldi; Guarnizioni e chiusure rigide per alte temperature; Scudi termici; Sagomati per applicazioni domestiche; Sistemi di trasferimento metalli fusi.

Misure standard	
spessore (mm)	confezioni pezzi
5	20
6	16
10	10
12	8
15	6
18	5
20	5
25	4
30	3
40	2
50	2
60	1
75	1
Dimensione foglio: 1250x1000 mm	

Caratteristiche

Colore	bianco marrone chiaro
Temperatura max d'esercizio*	1100°C
Punto di fusione	> 1330°C
Densità di prodotto	270 kg/m³
Perdita all'accensione	<7.0
Resistenza alla rottura	> 700 kPa
Conducibilità termica (W/mK)	
a 400°C	0.10
a 600°C	0.12
a 800°C	0.15
Stabilità alle alte temperature	alta
Resistenza alla manipolazione	buona
Conducibilità termica	bassa
Taglio con attrezzature standard	facile

* 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 ridotta. Dove possibile le caratteristiche fisiche sono state misurate secondo la norma EN1094-1. Le caratteristiche fisiche sono misurate su lastre sp. 5 mm

Analisi chimica

Ossido di Silicio	SiO ₂	61 ÷ 67%
Ossido di Calcio	CaO	27 ÷ 33%
Ossido di Magnesio	MgO	2,5 ÷ 6,5%
Ossido di Alluminio	Al ₂ O ₃	< 1%
Ossido di Ferro	Fe ₂ O ₃	< 0,6%