



Mirko Morandi s.r.l.

MATERIALI E MACCHINE PER FONDERIE
DI PRODUZIONE NAZIONALE ED ESTERA

Fondata nel 1952

Agente Nazionale - distributore ufficiale

CROGIOLI GOLDEN DIAMOND
GRAFITE E CARBURO DI SILICIO

hofmann
CERAMIC
FILTRI CERAMICI

DoALL
LAME DA TAGLIO



Sega elettronica per metalli
Multivario Mirko M/2001

SUPERWOOL HT BOARD

DESCRIZIONE

Superwool® HT Boards sono lastre rigide costituite da un insieme di fibre Superwool®, materiali refrattari, leganti organici ed inorganici

TIPO

Lastre rigide a base di lana isolante per alta temperatura

CLASSIFICATION TEMPERATURE

Superwool® HT Board 1300°C (ENV 1094-1)

Superwool® HT C Board 1150°C (ENV 1094-1)

La temperatura massima d'impiego dipende dal tipo di applicazione.

In caso di dubbio, contattate il vostro fornitore

VANTAGGI

- Le lastre possono essere tagliate con una taglierina per ottenere forme precise.
- Una buona resistenza agli shock termici consente il suo impiego nelle applicazioni in cui avvengono variazioni di temperatura.
- Bassa capacità termica.
- Può essere usato a contatto diretto con la fiamma.
- Bassissima conducibilità termica.
- Non reagisce con mattoni alluminosi nelle applicazioni alla temperatura d'utilizzo.
- Sono esonerate da qualsiasi classificazione delle sostanze cancerogene, secondo la nota Q della direttiva 97/69 EC

QUALITA' STANDARD

Superwool® HT Board

Formula standard a base di fibra Superwool® HT.

Superwool® HT C Board

Formula studiata appositamente per applicazioni fino a 1000°C che richiedono buona resistenza ai cicli termici ed alta resistenza meccanica.



Mirko Morandi s.r.l.

MATERIALI E MACCHINE PER FONDERIE
DI PRODUZIONE NAZIONALE ED ESTERA

Fondata nel 1952

Agente Nazionale - distributore ufficiale

CROGIOLI GOLDEN DIAMOND
GRAFITE E CARBURO DI SILICIO

hofmann
CERAMIC
FILTRI CERAMICI

DoALL
LAME DA TAGLIO



Sega elettronica per metalli
Multivario Mirko M/2001

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

		SUPERWOOL HT BOARD	SUPERWOOL HT C BOARD
Temperatura di classificazione	°C	1300	1150
Proprietà misurate a temperatura ambiente (23°C/50% UR)*			
- Colore		Bianco/marrone	Bianco/marrone
- Densità	Kg/m ³	350	360
- Modulo di rottura	MPa	1.2	1.4
- Resistenza alla compressione per uno schiacciamento superiore al 10%	MPa	0.3	0.3
*Valori di riferimento per lo spessore di 25 mm			

Caratteristiche ad alta temperatura

- Perdita al fuoco dopo 2h a 800°C	%	<5.0	<7.0
- Ritiro lineare permanente (ASTM C-356) dopo 24 ore a:			
1000°C	%		<3.0
1200°C	%	<3.0	
• Conducibilità termica (ASTM C-201) alla temperatura media di :			
		Superwool HT Board	Superwool HT C Board
200°C.	W/m.k	0.05	0.06
400°C.	W/m.k	0.08	0.08
600°C.	W/m.k	0.11	0.12
800°C.	W/m.k	0.15	0.15
1000°C.	W/m.k	0.20	0.20
1200°C	W/m.k	0.26	

I valori riportati in tabella sono tipici per il prodotto e non vanno considerati come specifica

Disponibilità e imballo

Superwool® HT Board e Superwool® HT C Board sono disponibili in pannelli da 1200x1000 mm.

Superwool® HT Board: spessori standard 10, 13, 20, 25, 40 e 50mm.

Superwool® HT C Board: spessori standard 10, 13, 20, 25, 40 e 50 mm.

Dimensioni diverse da quelle sopra riportate, sono disponibili in funzione del quantitativo.

Le lastre Superwool® HT Board sono imballate in cartoni o in pallets con film plastico termoretraibile riciclabile