

MICROTHERM® FBK



Kit per isolamento di vaschette per la produzione del vetro

I prodotti MICROTHERM® FBK sono kit realizzati su misura in microporoso per l'isolamento di vaschette per la produzione del vetro. I kit sono composti da diversi materiali MICROTHERM®, selezionati appositamente per consentire un rapido montaggio in loco. Le dimensioni sono basate interamente sulle specifiche dei clienti. La formulazione è composta da una miscela opacizzata con filamenti di rinforzo in silice pirogenica.

MICROTHERM® FBK è il prodotto di riferimento per l'isolamento delle vaschette per la produzione del vetro e assicura ottime performance termiche durante lo scarico dal canale, garantendo in senso complessivo la migliore qualità possibile.

Dati tecnici

MICROTHERM® FBK contiene i materiali MICROTHERM® SLATTED e MICROTHERM® PANEL. La performance è data da una combinazione di questi prodotti. I valori seguenti sono indicativi e sono basati su MICROTHERM® SLATTED.

Finitura		tessuto di vetro (vetro E)
Temperatura di classificazione	°C	1000
Densità nominale	kg/m ³	240
Resistenza alla compressione (ASTM C165)	MPa = N/mm ²	0,15
Conducibilità termica (ISO 8302, ASTM C177)		
200 °C	W/m K	0,025
400 °C	W/m K	0,029
600 °C	W/m K	0,035
800 °C	W/m K	0,044
Capacità termica specifica		
200 °C	kJ/kg K	0,92
400 °C	kJ/kg K	1,00
600 °C	kJ/kg K	1,04
800 °C	kJ/kg K	1,08
Ritiro		
Monolaterale 12h - 1000 °C	%	< 0,5
Piena immersione 24h - 1000 °C	%	< 3

MICROTHERM® FBK

Proprietà e vantaggi

- Realizzato su misura in base alle specifiche
- Assicura l'uniformità di dimensioni e peso del filo di vetro
- Conducibilità termica estremamente bassa
- Stabilità termica elevata
- Non combustibile
- Non sono presenti fibre respirabili dannose per la salute
- Ecologico, esente da leganti organici
- Resistente alla maggior parte delle sostanze chimiche

Campi di applicazione

L'isolamento in microporoso offre una conducibilità termica estremamente bassa, vicina al valore minimo teoricamente ottenibile alle alte temperature. I materiali microporosi sono una scelta perfetta, quando sia richiesta una riduzione elevata delle temperature in uno spazio limitato o quando siano specificati requisiti stringenti in materia di perdite termiche o temperature superficiali.

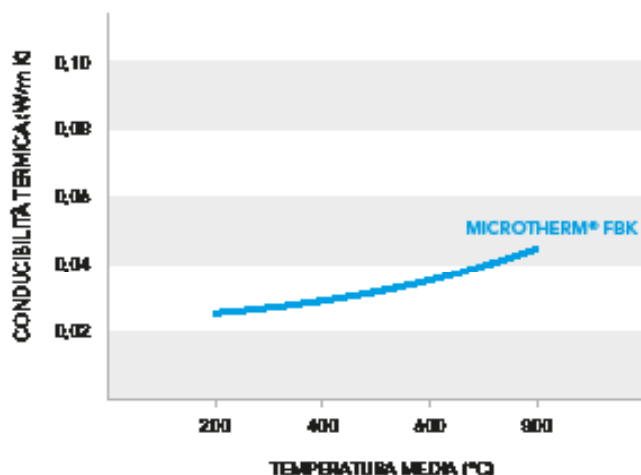
INDUSTRIA PESANTE - FABBRICAZIONE DEL VETRO

- Tutti i tipi di vaschette per la produzione del vetro

Lavorazione e trasformazione

MICROTHERM® FBK è realizzato su misura al 100%. Nel caso in cui siano necessari tagli, il kit può essere facilmente sagomato con un semplice taglierino (la procedura è illustrata nel nostro sito web). Il kit può essere fissato con colla o con mezzi meccanici, come ancoraggi, perni e clip.

Conducibilità termica



Dimensioni di fornitura

Microtherm produce più di 40 kit diversi per l'isolamento delle vaschette per la produzione del vetro per società come Emhart Glass, British Hartford, Owens-Illinois Inc., ecc. Una serie dei prodotti MICROTHERM® FBK più apprezzati è disponibile in stock per un invio rapido. Kit speciali sono disponibili su richiesta.

FBK 01 Emhart 81 3773 STD SINGLE	FBK 41 Emhart 194 5011 DEEP DOUBLE	FBK 74 Emhart BHF 907 9" DOUBLE
FBK 02 Emhart 81 3773 STD DOUBLE	FBK 42 Emhart 194 5104 STD SINGLE	FBK 75 Emhart BHF 907 10" DOUBLE
FBK 03 Emhart 81 3524 DEEP SINGLE	FBK 43 Emhart 194 5104 STD DOUBLE	FBK 76 Emhart BHF DIDIER WIEN SINGLE
FBK 04 Emhart 81 3524 DEEP DOUBLE	FBK 50 Emhart 503 5081 STD SINGLE	FBK 30 Mitchell M 144 STD SINGLE CL/S
FBK 05 Emhart 82 3524 DEEP DOUBLE O/S	FBK 51 Emhart 503 5081 STD DOUBLE	FBK 31 Mitchell M 144 STD DOUBLE CL/S
FBK 06 Emhart 81 3773 STD DOUBLE O/S	FBK 52 Emhart 503 513S STD DOUBLE	FBK 32 Mitchell M 144 STD SINGLE A/S
FBK 07 Emhart 81 3773 STD SINGLE O/S	FBK 60 Emhart 515 5052 STD SINGLE	FBK 33 Mitchell M 144 STD DOUBLE A/S
FBK 10 Emhart 115 868 SINGLE	FBK 61 Emhart 515 5052 STD DOUBLE	FBK 34 Mitchell M 144 DEEP SINGLE
FBK 11 Emhart 115 868 DOUBLE	FBK 80 Emhart 555 D973 DOUBLE	FBK 35 Mitchell M 144 DEEP DOUBLE
FBK 20 Emhart 144 13768 DEEP DOUBLE	FBK 81 Emhart 555 D97 SINGLE	FBK 90 Owens HF 0231 DOUBLE
FBK 21 Emhart 144 13767 STD DOUBLE	FBK 70 Emhart BHF 907 7" DOUBLE	FBK 91 Owens HF 0248 DOUBLE
FBK 22 Emhart 144 13769 STD DOUBLE A/S	FBK 71 Emhart BHF 910 10" DOUBLE	FBK 100 Maul 123
FBK 23 Emhart 144 13770 DEEP DOUBLE A/S	FBK 72 Emhart BHF 907 7"S DOUBLE	FBK 101 Maul 423
FBK 40 Emhart 194 5011 DEEP SINGLE	FBK 73 Emhart BHF 907 8" DOUBLE	

Tolleranze di produzione

MICROTHERM® FBK contiene i materiali MICROTHERM® SLATTED e MICROTHERM® PANEL. Le tolleranze di produzione dipendono dai prodotti diversi utilizzati.