PLANIX™ MEGATHERM HIGH

Composizione

- Vermiculite espansa con legante NBR
- Lamina di supporto forata SS316L da 0.10 mm

Caratteristiche

Le lamine di vermiculite espansa contribuiscono a conferire leggerezza e resistenza termica al prodotto, mentre le fibre biosolubili termoresistenti migliorano ulteriormente la resistenza alle alte temperature. Megatherm High mostra una notevole flessibilità e resilienza della guarnizione, garantendo un'eccellente tenuta. Il supporto perforato in SS316L fornisce solidità strutturale e facilita l'installazione. Megatherm High è progettato per resistere alle applicazioni più gravose e alle temperature estreme. La sua formulazione chimica unica consente un utilizzo affidabile fino a 950°C, garantendo resistenza, durata e affidabilità anche in condizioni critiche. La ridotta perdita di peso del prodotto contribuisce ulteriormente alle sue prestazioni superiori.

Applicazioni

Grazie alla sua resistenza alle alte temperature e alla sua affidabilità, Megatherm High è ideale per applicazioni critiche dove altri prodotti potrebbero fallire. Trova ampio impiego in contesti industriali che richiedono una guarnizione resistente e durevole, garantendo prestazioni ottimali anche nelle condizioni più estreme.

Dati tecnici

Megatherm High		
Material	--	Vermiculite
Tanged Insert SS316L th. 0.10 mm	no.	1
Colour	--	Gold Brown
Density	g/cm³	1.60 ÷ 1.90
Max recommended Temperature in Air	°C	950
Maximum Pressure Service (°C R.T./H.T.)	bar	200 / 50
Leakage DIN 3535-6	$mg \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$	< 0.10
Creep Relaxation DIN 3535-6	%	< 18
Compressibility DIN 3535-6	%	> 20
Recovery DIN 3535-6	%	> 2.20
Weight Loss at 950°C after 60 min	%	< 5.00
Thermal conductivity DIN 52612	W/m·K	0.20
Dielectric Strength IEC 60243	kV/mm	> 16

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- Altre dimensioni e spessori sono disponibili a richiesta.
- Le tolleranze dimensionali delle lastre per guarnizioni sono: W e L ± 3,0%, H ± 10,0%.

Dimensione	1.000 x 1.000 mm / 1.500 x 1.500 mm	40” x 40” / 60” x 60”
Spessore	1.0 ÷ 3.0 mm	3/64” ÷ 1/8”



Planix™ Megatherm High

La linea Planix Megatherm include una gamma completa di lastre per guarnizioni destinate a servizi ad alta temperatura con fluidi ossidanti non gestibili dalle guarnizioni in grafite.

I prodotti sono realizzati sia con vermiculite, trattata con speciali fibre biosolubili, che con mica flogopite per offrire ai clienti un'ampia scelta.

Le lastre senza rinforzo sono idonee anche come materiale isolante per l'alto valore dielettrico della vermiculite e della mica.

- **Planix Megatherm High**
  - Lastra in Vermiculite con supporto metallico
- **Planix Megatherm R**
  - Lastra in Mica Flogopite con supporto metallico
- **Planix Megatherm S**
  - Lastra in Mica Flogopite senza supporto metallico

Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l’impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l’uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodooto, il suo colore e/o marcatura.

CARRARA GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it