PLANIX™ MEGATHERM HIGH

Composizione

Megatherm High è un prodotto tecnologicamente avanzato che unisce diverse componenti per ottenere un'elevata performance. La sua composizione include lamine di vermiculite espansa, fibre biosolubili termoresistenti, gomma NBR e un supporto perforato in SS316L. Questa combinazione bilanciata di materiali conferisce al prodotto un'eccellente resistenza termica, chimica e meccanica.

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		
Compressibility DIN 3535-6	%	>20
Recovery DIN 3535-6	%	>2.2
Creep relaxation DIN 3535-6	%	<18
Leakage DIN 3535-6	mg/(s*m)	<0.10
Max recommended temperature	°C	1000
Pressure		
Room Temperature	bar	60
High temperature	bar	2
Colour	Gold	Brown
Dimensions		
Standard L x W	mm	1500 x 1500
Other L x W	mm	1000 x 1000
Thickness	mm	1 ÷ 3

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e per impieghi a pressioni superiori a quelle tipiche dei Flue Gas 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%

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 un'ampia scelta. Le lastre senza rinforzo sono idonee anche come materiale isolante per l'alto valore dielettrico della mica.

- **Planix Megatherm High**
  - Lastra in Vermiculite con rinforzo metallico
- **Planix Megatherm R**
  - Lastra in Mica Flogopite con rinforzo metallico
- **Planix Megatherm S**
  - Lastra in Mica Flogopite senza rinforzo metallico
- **Planix Megatherm Filler**
  - Filler in Mica Flogopite per guarnizioni semi-metalliche

Le informazioni in questa pubblicazione e in altro modo fornite agli utenti si basano sull'esperienza e sono fornite al meglio delle nostre conoscenze attuali. A causa di molti fattori che sono al di fuori della nostra conoscenza e controllo che influenzano l'uso dei prodotti, nessuna garanzia viene fornita o deve essere ritenuta implicita in rispetto a tali informazioni. I limiti operativi esposti in questa pubblicazione non costituiscono affermazione che questi valori possono essere applicati simultaneamente. Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati. La temperatura massima può essere sostenuta per brevi esposizioni in particolari condizioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. La fotografia nel DS potrebbe non riportare l'esatto colore e/o marcatura del prodotto.

CARRARA®
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it