PLANIX™ MEGATHERM R

Composizione

- Mica Flogopite impregnata con resina siliconica
- Lamina di supporto forato SS316L

Caratteristiche

La presenza della mica flogopite, la resina siliconica e il supporto metallico forato in SS316L rendono MEGATHERM R un'opzione eccezionale per applicazioni che richiedono prestazioni superiori. Questa lastra per guarnizioni offre una resistenza termica eccezionale, resistenza chimica avanzata e una durabilità superiore rispetto alle guarnizioni tradizionali in cartone ceramico o materiali simili. MEGATHERM R si distingue per la sua capacità di mantenere le prestazioni anche in condizioni ambientali estreme. La lamina di supporto in SS316L forata fornisce una struttura solida, mentre la mica flogopite e la resina siliconica conferiscono flessibilità e resistenza agli agenti esterni.

Applicazioni

Progettata per la realizzazione di guarnizioni per flange, MEGATHERM R è ideale per situazioni in cui l'uso di guarnizioni in grafite non è possibile a causa di temperature elevate o della presenza di fluidi ossidanti. Questa lastra offre prestazioni affidabili e durature in un'ampia gamma di applicazioni industriali, superando le limitazioni delle guarnizioni tradizionali e garantendo una tenuta efficiente e duratura.

Dati tecnici

Material	--	Mica Phlogopite
Tanged Insert SS316L th. 0.10 mm	no.	1
Colour	--	Gold Brown
Density	g/cm³	1.75 ÷ 2.05
Max recommended Temperature in Air	°C	900
Maximum Pressure Service (°C R.T./H.T.)	bar	60 / 2
Leakage DIN 3535-6	$mg \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$	< 0.10
Creep Relaxation DIN 3535-6	%	< 12
Compressibility DIN 3535-6	%	> 16
Recovery DIN 3535-6	%	> 3
Weight Loss at 900°C after 60 min	%	< 3.50
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 R

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