PLANIX™ MEGATHERM S

Composizione

- Mica Phlogopite impregnata con resina siliconica

Caratteristiche

MEGATHERM S offre eccellente flessibilità e resistenza termica, un'incredibile resistenza chimica agli agenti esterni e una superiore durata nel tempo. Questa lastra per guarnizioni eccelle soprattutto in contesti ad alta temperatura o con fluidi ossidanti, superando notevolmente le prestazioni di guarnizioni di cartone ceramico e prodotti simili ormai superati.

Applicazioni

MEGATHERM S si dimostra ideale in situazioni in cui la grafite non è una soluzione praticabile a causa delle temperature elevate o della presenza di fluidi ossidanti. Utilizzata ampiamente in diversi settori industriali, questa lastra offre una performance superiore, superando le guarnizioni di cartone ceramico e soluzioni obsolete. La sua versatilità si estende a un'ampia gamma di applicazioni, garantendo una tenuta affidabile e duratura.

Dati tecnici

Material	--	Mica Phlogopite
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	5/1
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 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%.

Dimensione	1.000 x 1.000 mm / 1.200 x 1.000 mm	40" x 40" / 48" x 40"
Spessore	1.0 ÷ 3.0 mm	3/64" ÷ 1/8"



Planix™ Megatherm S

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