



# PLANIX™ MEGATHERM R

## Composizione

MEGATHERM R è una lastra per guarnizioni che unisce la robustezza della mica flogopite, la versatilità della resina siliconica e il supporto metallico forato in SS316L. La composizione equilibrata di questi materiali conferisce al prodotto un'eccellente resistenza termica, chimica e meccanica.

## 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

Megatherm R		
Compressibility ASTM F36	%	38
Recovery ASTM 36	%	9
Weight Loss at 800°C after 60 min	%	<3.50
Max recommended Temperature in Air	°C	900
BS stress retention at 300°C	N/mm <sup>2</sup>	25
DIN stress retention at 300°C	N/mm <sup>2</sup>	35
Thermal conductivity DIN 52612	W/m <sup>2</sup> K	0.20
Dielectric Strength IEC 60243	KV/mm	>16
Maximum Pressure Service		
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



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.



## 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 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



**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)



# PLANIX™ MEGATHERM R

L & W	mm	+/- 50
Thickness	%	+/- 10

- 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  $\pm$  5,0%, H  $\pm$  10,0%



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 S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)