



# PLANIX™ MEGATHERM S

## Composizione

La lastra per guarnizioni MEGATHERM S è prodotta mediante l'utilizzo di mica flessibile di alta qualità, unita strategicamente a resine speciali. La combinazione di mica flogopite e resina siliconica conferisce al prodotto una robustezza straordinaria e un'elevata tolleranza alle condizioni ambientali impegnative.


## Caratteristiche

Con un'anima di mica flogopite e una matrice di resina siliconica, MEGATHERM S offre un'eccellente flessibilità termica e un'incredibile resistenza agli agenti esterni. 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. Le caratteristiche distintive di MEGATHERM S includono una resistenza termica eccezionale, una notevole resistenza chimica e una durata superiore. Questa lastra rappresenta un'opzione avanzata per le esigenze di tenuta in applicazioni industriali impegnative.

## Applicazioni

Progettata specificamente per la realizzazione di guarnizioni per flange, 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 una vasta gamma di applicazioni, garantendo una tenuta affidabile e duratura.

## Dati tecnici

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	60	900			0 - 14	÷ 900	÷ 1600

- 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



## 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 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.



**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)