

# PLANIX<sup>TM</sup> MEGATHERM S

#### Composition

• Mica Phlogopite imprégnée de résine silicone

### **Caractéristiques**

MEGATHERM S offre une excellente flexibilité et une résistance thermique élevée, une résistance chimique exceptionnelle aux agents extérieurs et une durabilité supérieure dans le temps. Cette plaque pour joints excelle particulièrement dans les environnements à haute température ou avec des fluides oxydants, dépassant largement les performances des joints en carton céramique et d'autres produits similaires désormais obsolètes.

#### **Applications**

MEGATHERM S se révèle idéale dans les situations où le graphite n'est pas une solution viable en raison des températures élevées ou de la présence de fluides oxydants. Largement utilisée dans divers secteurs industriels, cette plaque offre des performances supérieures, surpassant les joints en carton céramique et les solutions obsolètes. Sa polyvalence s'étend à un large éventail d'applications, garantissant une étanchéité fiable et durable.

## Données techniques

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·s <sup>-1</sup> ·m <sup>-1</sup>	< 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

- N'utilisez pas le produit à des températures maximales ni à des pressions supérieures à celles typiques des gaz de combustion. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- D'autres dimensions et épaisseurs de feuille de joint sont disponibles sur demande
- ullet Les tolérances dimensionnelles des feuilles d'étanchéité sont : W et L  $\pm$  3,0 %, H  $\pm$  10,0 %

Taille	1.000 x 1.000 mm / 1.200 x 1.000 mm	40" x 40" / 48" x 40"
Épaisseur	1.0 ÷ 3.0 mm	3/64" ÷ 1/8"



Planix<sup>™</sup> Megatherm S

La gamme Planix Megatherm comprend un ensemble complet de feuilles d'étanchéité destinées aux services à haute température avec des fluides oxydants non supportables par les joints en graphite. Les produits sont fabriqués à la fois avec de la vermiculite traitée avec des fibres biosolubles spéciales et avec du mica phlogopite pour offrir un large choix. Les feuilles sans renfort conviennent également comme matériau isolant en raison de la valeur diélectrique élevée du mica.

#### • Planix Megatherm High

- Feuille d'étanchéité de vermiculite renforcée acieu
- Planix Megatherm R
  - Feuilles d'étanchéité Mica Phlogopite renforcées acieu
- Planix Megatherm S
  - Feuilles d'étanchéité Mica Phlogopite sans renforcement acieu



