PLANIX™ 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	$mg \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$	< 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

- 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
- Les tolérances dimensionnelles des feuilles d'étanchéité sont : W et L ± 3,0 %, H ± 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™ Megatherm S

La gamme Planix Megatherm comprend une sélection complète de feuilles pour joints destinées aux services à haute température avec des fluides oxydants qui ne peuvent pas être traités par des joints en graphite.

Les produits sont fabriqués aussi bien à base de vermiculite, traitée avec des fibres biosolubles spéciales, que de mica flogopite afin d'offrir aux clients un large choix.

Les feuilles sans renfort conviennent également comme matériaux isolants grâce à la haute rigidité diélectrique de la vermiculite et du mica.

- **Planix Megatherm High**
  - Feuille en vermiculite avec support métallique
- **Planix Megatherm R**
  - Feuille en mica flogopite avec support métallique
- **Planix Megatherm S**
  - Feuille en mica flogopite sans support métallique

Les informations fournies dans cette publication, ainsi que celles transmises aux utilisateurs sous d'autres formes, proviennent de notre expérience et sont communiquées selon les meilleures connaissances disponibles. Toutefois, comme de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle peuvent influencer l'utilisation des produits, aucune garantie, explicite ou implicite, n'est donnée quant à ces contenus. Les limites opérationnelles indiquées ne constituent pas une confirmation que ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Évitez d'utiliser le produit aux limites maximales de température et de pression. La température maximale n'est supportable que pour de courtes périodes dans des conditions spécifiques. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les images dans le DS peuvent ne pas représenter exactement le produit, sa couleur et/ou son marquage.

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