

MEGATHERM R PLANIXTM

Composition

- Mica phlogopite imprégné de résine silicone
- Feuille de support perforée en SS316L

Caractéristiques

La présence de la mica flogopite, de la résine de silicone et du support métallique perforé en SS316L fait de MEGATHERM R une option exceptionnelle pour les applications nécessitant des performances supérieures. Cette tresse offre une résistance thermique exceptionnelle, une résistance chimique avancée et une durabilité supérieure par rapport aux joints traditionnels en fibres céramiques ou autres matériaux similaires. MEGATHERM R se distingue par sa capacité à maintenir des performances même dans des conditions environnementales extrêmes. Le support métallique perforé en SS316L fournit une structure solide, tandis que la mica flogopite et la résine de silicone offrent flexibilité et résistance aux agents externes.

Applications

Conçue pour la fabrication de tresse, MEGATHERM R est idéale pour les situations où l'utilisation de garniture en graphite n'est pas possible en raison de températures élevées ou de la présence de fluides oxydants. Cette feuille offre des performances fiables et durables dans un large éventail d'applications industrielles, surmontant les limitations des joints traditionnels et assurant une étanchéité efficace et durable.

Données techniques

Dollinges recillidaes		
Material		Mica Phlogopite
Tanged Insert SS316L th. 0.10 mm	no.	1
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	60 / 2
Leakage DIN 3535-6	mg·s ⁻¹ ·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 jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. 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 / 1.500 x 1.500 mm	40" x 40" / 60" x 60"
Épaisseur	1.0 ÷ 3.0 mm	3/64" ÷ 1/8"



Megatherm R Planix™

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





Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 <u>www.carrara.it</u> - <u>info@carrara.it</u>