MEGATHERM R PLANIX™

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

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	$mg \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$	< 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 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 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 S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it