MEGATHERM R PLANIX™

Composition

MEGATHERM R est une tresse qui associe la robustesse de la mica flogopite, la polyvalence de la résine de silicone et le support métallique perforé en SS316L. La composition équilibrée de ces matériaux confère au produit une excellente résistance thermique, chimique et mécanique.

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

Megatherm R		
Compressibility ASTM F36	%	38
Recovery ASTM 36	%	9
Weight Loss at 800°C after 60 min	%	<3.50
Max recommended Temperature in Air	°C	900
BS stress retention at 300°C	N/mm2	25
DIN stress retention at 300°C	N/mm2	35
Thermal conductivity DIN 52612	W/m°K	0.20
Dielectric Strength IEC 60243	KV/mm	>16
Maximum Pressure Service		
Room Temperature	bar	60
High Temperature	bar	2
Colour		Gold Brown

- 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”

Les informations contenues dans cette publication, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.

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
- **Planix Megatherm Filler**
  - Mica Phlogopite pour joints semi-metallic

CARRARA GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it