PLANIX™ MEGATHERM HIGH

Composition

- Vermiculite expansée avec liant NBR
- Feuille de support perforée SS316L de 0,10 mm

Caractéristiques

La tresse de vermiculite expansée contribuent à la légèreté et à la résistance thermique, tandis que les fibres biosolubles résistantes à la chaleur renforcent la résistance aux températures élevées. Ce joint a une flexibilité remarquable et une résilience, assurant une excellente étanchéité. Le support perforé en SS316L assure une résistance structurale et facilite l'installation. Megatherm High est conçu pour résister aux applications les plus exigeantes et aux températures extrêmes. Sa formulation chimique unique permet une utilisation fiable jusqu'à 1000°C, garantissant la résistance, la durabilité et la fiabilité même dans des conditions critiques. La perte de poids réduite du produit contribue également à ses performances supérieures.

Applications

Grâce à sa résistance aux températures élevées et à sa fiabilité, Megatherm High est idéal pour les applications critiques où d'autres produits peuvent échouer. Il trouve une utilisation généralisée dans des environnements industriels nécessitant une garniture robuste et durable, assurant des performances optimales même dans les conditions les plus extrêmes.

Données techniques

Megatherm High		
Material	--	Vermiculite
Tanged Insert SS316L th. 0.10 mm	no.	1
Colour	--	Gold Brown
Density	g/cm³	1.60 ÷ 1.90
Max recommended Temperature in Air	°C	950
Maximum Pressure Service (°C R.T./H.T.)	bar	200 / 50
Leakage DIN 3535-6	$mg \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$	< 0.10
Creep Relaxation DIN 3535-6	%	< 18
Compressibility DIN 3535-6	%	> 20
Recovery DIN 3535-6	%	> 2.20
Weight Loss at 950°C after 60 min	%	< 5.00
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”

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.



Planix™ Megatherm High

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

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