

PLANIXTM 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·s ⁻¹ ·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
- \bullet Les tolérances dimensionnelles des feuilles d'étanchéité sont : W et L \pm 3,0 %, H \pm 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. Evitez 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 du DS peuvent ne pas représenter exactement la couleur et/ou le marquage du produit.



Planix™ Megatherm High

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



Carrara S.p.A.,

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