# PLANIX™ MEGATHERM HIGH

## Composition

Megatherm High est un produit technologiquement avancé qui combine divers composants pour atteindre des performances élevées. Sa composition comprend des feuilles de vermiculite expansée, des fibres biosolubles résistantes à la chaleur et un support perforé en SS316L. Cette combinaison équilibrée de matériaux confère au produit une excellente résistance thermique, chimique et mécanique.

## 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 | | |
|---|---|---|
| Compressibility DIN 3535-6 | % | >20 |
| Recovery DIN 3535-6 | % | >2.2 |
| Creep relaxation DIN 3535-6 | % | <18 |
| Leakage DIN 3535-6 | mg/(s*m) | <0.10 |
| Max recommended temperature | °C | 1000 |
| Pressure | | |
| Room Temperature | bar | 60 |
| High temperature | bar | 2 |
| Colour | Gold | Brown |
| | | |
| **Dimensions** | | |
| Standard L x W | mm | 1500 x 1500 |
| Other L x W | mm | 1000 x 1000 |
| Thickness | mm | 1 ÷ 3 |

- N'utilisez pas le produit à des températures maximales ni à des pressions supérieures à celles typiques des gaz de combustion. 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 %

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

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.

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