PLANIX™ MEGATHERM S

Composition

La garniture MEGATHERM S est fabriquée à partir de mica flexible lié à des résines spéciales. Le mica flogopite et la résine de silicium sont combinés de manière stratégique pour conférer au produit une robustesse extraordinaire et une haute tolérance aux conditions environnementales difficiles.

Caractéristiques

Avec une âme de mica flogopite et une matrice de résine de silicium, MEGATHERM S offre une excellente flexibilité thermique et une résistance incroyable aux agents externes. Cette tresse excelle, notamment dans des environnements à haute température ou avec des fluides oxydants, surpassant largement les performances des joints en fibres céramiques et de produits similaires obsolètes.Les caractéristiques distinctives de MEGATHERM S comprennent une résistance thermique exceptionnelle, une remarquable résistance chimique et une durabilité supérieure. Cette feuille représente une option avancée pour les besoins d'étanchéité dans des applications industrielles exigeantes.

Applications

Conçue spécifiquement pour la réalisation de tresse, MEGATHERM S s'avère idéale dans des situations où le graphite est impraticable en raison de températures élevées ou de la présence de fluides oxydants. Utilisée largement dans divers secteurs industriels, cette feuille offre des performances supérieures, surpassant les joints en fibres céramiques et les solutions obsolètes. Sa polyvalence s'étend à une large gamme d'applications, assurant une étanchéité fiable et durable.

Données techniques

Megatherm S		
Compressibility DIN 3535-6	%	>16
Recovery DIN 3535-6	%	>3
Creep relaxation DIN 3535-6	%	<12
Leakage DIN 3535-6	mg/(s*m)	<0.10
Max recommended temperature	°C	900
Pressure		
Room Temperature	bar	5
High temperature	bar	1
Colour	Yellow	Ocher
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 S

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.

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