PLANIX™ MEGATHERM R

Composição

- Mica flogopita impregnada com resina de silicone
- Chapa de suporte perfurada em SS316L

Características

A presença da mica flogopita, da resina de silicone e do reforço metálico perfurado em aço inoxidável SS316L torna o MEGATHERM R uma opção excepcional para aplicações que exigem desempenho superior. Esta placa para juntas oferece resistência térmica extraordinária, resistência química avançada e durabilidade superior em comparação com juntas tradicionais de papelão cerâmico ou materiais similares. O MEGATHERM R se destaca por sua capacidade de manter o desempenho mesmo em condições ambientais extremas. A lâmina de reforço em SS316L perfurada fornece uma estrutura sólida, enquanto a mica flogopita e a resina de silicone garantem flexibilidade e resistência a agentes externos.

Aplicações

Projetada para a fabricação de juntas para flanges, a MEGATHERM R é ideal para situações em que o uso de juntas de grafite não é viável devido a altas temperaturas ou à presença de fluidos oxidantes. Esta placa oferece desempenho confiável e duradouro em uma ampla gama de aplicações industriais, superando as limitações das juntas tradicionais e garantindo uma vedação eficiente e de longa duração.

Dados Técnicos

Material	--	Mica Phlogopite
Tanged Insert SS316L th. 0.10 mm	no.	1
Colour	--	Gold Brown
Density	g/cm³	1.75 ÷ 2.05
Max recommended Temperature in Air	°C	900
Maximum Pressure Service (°C R.T./H.T.)	bar	60 / 2
Leakage DIN 3535-6	$mg \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$	< 0.10
Creep Relaxation DIN 3535-6	%	< 12
Compressibility DIN 3535-6	%	> 16
Recovery DIN 3535-6	%	> 3
Weight Loss at 900°C after 60 min	%	< 3.50
Thermal conductivity DIN 52612	W/m·K	0.20
Dielectric Strength IEC 60243	kV/mm	> 16

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- Outras dimensões e espessuras estão disponíveis sob consulta.
- As tolerâncias dimensionais das folhas de vedação são: W e L ± 3,0 %, H ± 10,0 %.

Dimensões	1.000 x 1.000 mm / 1.500 x 1.500 mm	40” x 40” / 60” x 60”
Espessura	1.0 ÷ 3.0 mm	3/64” ÷ 1/8”



Planix™ Megatherm R

A linha Planix Megatherm inclui uma seleção completa de chapas para juntas destinadas a serviços de alta temperatura com fluidos oxidantes que não podem ser tratados por juntas de grafite.

Os produtos são fabricados tanto com vermiculita, tratada com fibras biosolúveis especiais, quanto com mica flogopita para oferecer aos clientes uma ampla escolha.

As chapas sem reforço também são adequadas como materiais isolantes graças ao alto valor dielétrico da vermiculita e da mica.

- **Planix Megatherm High**
  - Chapa de vermiculita com suporte metálico
- **Planix Megatherm R**
  - Chapa de mica flogopita com suporte metálico
- **Planix Megatherm S**
  - Chapa de mica flogopita sem suporte metálico

As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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