



PLANIX™ MEGATHERM R

Composição

MEGATHERM R é uma placa para juntas que combina a robustez da mica flogopita, a versatilidade da resina de silicone e o reforço metálico perfurado em aço inoxidável SS316L. A composição equilibrada desses materiais confere ao produto excelente resistência térmica, química e mecânica.

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

Megatherm R		
Compressibility ASTM F36	%	38
Recovery ASTM 36	%	9
Weight Loss at 800°C after 60 min	%	<3.50
Max recommended Temperature in Air	°C	900
BS stress retention at 300°C	N/mm2	25
DIN stress retention at 300°C	N/mm2	35
Thermal conductivity DIN 52612	W/m°K	0.20
Dielectric Strength IEC 60243	KV/mm	>16
Maximum Pressure Service		
Room Temperature	bar	60
High Temperature	bar	2
Colour		Gold Brown

- 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 $\pm 3,0\%$, H $\pm 10,0\%$.

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"



As informações contidas nesta publicação e fornecidas de outra forma aos usuários baseiam-se na experiência e são fornecidas da melhor forma possível com base no nosso conhecimento atual. Devido a diversos fatores fora do nosso conhecimento e controle que afetam o uso dos produtos, nenhuma garantia é fornecida ou deve ser considerada implícita em relação a essas informações. Os limites operacionais apresentados nesta publicação não constituem uma afirmação de que esses valores podem ser aplicados simultaneamente. Não utilize o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados. A temperatura máxima pode ser suportada apenas em exposições breves e sob condições específicas. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A fotografia no DS pode não representar exatamente a cor e/ou marcação do produto.



Planix™ Megatherm R

A linha **Planix Megatherm** inclui uma gama completa de placas para juntas projetadas para serviços de alta temperatura com fluidos oxidantes, onde as juntas de grafite não são adequadas. Os produtos são fabricados com vermiculita tratada com fibras biossolúveis especiais ou com mica flogopita, oferecendo ao cliente uma ampla variedade de opções. As placas sem reforço também são indicadas como material isolante, devido ao alto valor dielétrico da mica.

Planix Megatherm High

Placa de Vermiculita com reforço metálico

Planix Megatherm R

Placa de Mica Flogopita com reforço metálico

Planix Megatherm S

Placa de Mica Flogopita sem reforço metálico

Planix Megatherm Filler

Filler de Mica Flogopita para juntas semimetálicas



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