PLANIX™ MEGATHERM S

Composição

- Mica Flogopita impregnada com resina de silicone

Características

O MEGATHERM S oferece excelente flexibilidade e resistência térmica, resistência química notável contra agentes externos e durabilidade superior ao longo do tempo. Esta chapa para juntas destaca-se especialmente em ambientes de alta temperatura ou com fluidos oxidantes, superando amplamente o desempenho das juntas de papel cerâmico e de produtos semelhantes já obsoletos.

Aplicações

O MEGATHERM S mostra-se ideal em situações onde o grafite não é uma solução viável devido às altas temperaturas ou à presença de fluidos oxidantes. Amplamente utilizada em diversos setores industriais, esta chapa oferece um desempenho superior, superando as juntas de papel cerâmico e soluções ultrapassadas. A sua versatilidade estende-se a uma ampla gama de aplicações, garantindo uma vedação fiável e duradoura.

Dados Técnicos

Material	--	Mica Phlogopite
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	5/1
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

- Não utilize o produto nos valores máximos de temperatura e para aplicações com pressões superiores às típicas de Flue Gas 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 / 1.200 x 1.000 mm	40” x 40” / 48” x 40”
Espessura	1.0 ÷ 3.0 mm	3/64” ÷ 1/8”



Planix™ Megatherm S

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