



PLANIX™ MEGATHERM S

Composição

A placa para juntas MEGATHERM S é produzida utilizando mica flexível de alta qualidade, combinada estrategicamente com resinas especiais. A combinação de mica flogopita e resina de silicone confere ao produto uma robustez extraordinária e uma elevada tolerância a condições ambientais desafiadoras.

Características

Com um núcleo de mica flogopita e uma matriz de resina de silicone, a MEGATHERM S oferece excelente flexibilidade térmica e incrível resistência a agentes externos. Esta placa para juntas destaca-se especialmente em ambientes de alta temperatura ou com fluidos oxidantes, superando amplamente o desempenho de juntas de papelão cerâmico e produtos similares já obsoletos. As características distintivas da MEGATHERM S incluem resistência térmica excepcional, notável resistência química e longa durabilidade. Esta placa representa uma opção avançada para as exigências de vedação em aplicações industriais desafiadoras.

Aplicações

Projetada especificamente para a fabricação de juntas para flanges, a MEGATHERM S revela-se ideal em situações em que o uso de grafite não é viável devido às altas temperaturas ou à presença de fluidos oxidantes. Amplamente utilizada em diversos setores industriais, esta placa oferece um desempenho superior, superando juntas de papelão cerâmico e soluções obsoletas. Sua versatilidade estende-se a uma ampla gama de aplicações, garantindo uma vedação confiável e duradoura.

Dados Técnicos

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

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



Planix™ Megatherm S

A linha Planix Megatherm inclui uma gama completa de placas para juntas destinadas a serviços de alta temperatura com fluidos oxidantes que não podem ser tratados com juntas de grafite. Os produtos são fabricados com vermiculita tratada com fibras biossolúveis especiais ou com mica flogopita para oferecer uma ampla variedade de opções. As placas sem reforço também são adequadas 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 semi-metálicas



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.



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