



PLANIX™ MEGATHERM HIGH

Composição

Megatherm High é um produto tecnologicamente avançado que combina diversos componentes para alcançar alta performance. Sua composição inclui lâminas de vermiculita expandida, fibras biossolúveis termorresistentes, borracha NBR e um suporte perfurado em SS316L. Essa combinação equilibrada de materiais confere ao produto excelente resistência térmica, química e mecânica.

Características

As lâminas de vermiculita expandida contribuem para conferir leveza e resistência térmica ao produto, enquanto as fibras biossolúveis termorresistentes melhoram ainda mais a resistência a altas temperaturas. Megatherm High apresenta notável flexibilidade e resiliência da vedação, garantindo excelente estanqueidade. O suporte perfurado em SS316L oferece solidez estrutural e facilita a instalação. Megatherm High foi projetado para resistir às aplicações mais severas e às temperaturas extremas. Sua formulação química única permite um uso confiável até 950°C, garantindo resistência, durabilidade e confiabilidade mesmo em condições críticas. A baixa perda de peso do produto contribui ainda mais para seu desempenho superior.

Aplicações

Graças à sua resistência a altas temperaturas e à sua confiabilidade, o Megatherm High é ideal para aplicações críticas onde outros produtos podem falhar. É amplamente utilizado em contextos industriais que exigem uma vedação resistente e durável, garantindo desempenho ótimo mesmo nas condições mais extremas.

Dados Técnicos

Megatherm High		
Compressibility DIN 3535-6	%	>20
Recovery DIN 3535-6	%	>2.2
Creep relaxation DIN 3535-6	%	<18
Leakage DIN 3535-6	mg/(s*m)	<0.10
Max recommended temperature	°C	1000
Pressure		
Room Temperature	bar	60
High temperature	bar	2
Colour	Gold	Brown
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 High

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®
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