PLANIX™ MEGATHERM HIGH

Composição

- Vermiculite expandida com ligante NBR
- Lâmina de suporte perfurada SS316L de 0,10 mm

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		
Material	--	Vermiculite
Tanged Insert SS316L th. 0.10 mm	no.	1
Colour	--	Gold Brown
Density	g/cm³	1.60 ÷ 1.90
Max recommended Temperature in Air	°C	950
Maximum Pressure Service (°C R.T./H.T.)	bar	200 / 50
Leakage DIN 3535-6	$mg \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$	< 0.10
Creep Relaxation DIN 3535-6	%	< 18
Compressibility DIN 3535-6	%	> 20
Recovery DIN 3535-6	%	> 2.20
Weight Loss at 950°C after 60 min	%	< 5.00
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”

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.



Planix™ Megatherm High

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

CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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