

PLANIXTM 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·s ⁻¹ ·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
- . 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 / 1.200 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 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
 - o Placa de Vermiculita com reforco metálico
- Planix Megatherm R
 - o Placa de Mica Flogopita com reforço metálico
- Planix Megatherm S
 - Placa de Mica Flogopita sem reforço metálico



