

PLANIXTM MEGATHERM S

Composición

Mica Flogopita impregnada con resina de silicona

Características

MEGATHERM S ofrece una excelente flexibilidad y resistencia térmica, una resistencia química sobresaliente frente a los agentes externos y una durabilidad superior a lo largo del tiempo. Esta lámina para juntas destaca especialmente en entornos de alta temperatura o con fluidos oxidantes, superando con creces el rendimiento de las juntas de cartón cerámico y de productos similares ya obsoletos.

Aplicaciones

MEGATHERM S resulta ideal en situaciones donde el grafito no es una solución viable debido a las altas temperaturas o a la presencia de fluidos oxidantes. Ampliamente utilizada en diversos sectores industriales, esta lámina ofrece un rendimiento superior, superando las juntas de cartón cerámico y soluciones obsoletas. Su versatilidad se extiende a una amplia gama de aplicaciones, garantizando una estanqueidad fiable y duradera.

Datos 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

- No utilice el producto a valores máximos de temperatura ni para aplicaciones con presiones superiores a las típicas de los gases de combustión. Consulte al fabricante para obtener más información.
- Otras dimensiones y espesores están disponibles bajo pedido. Las tolerancias dimensionales de las juntas son: W y L +/- 3,0 %, H +/- 10,0 %

Tamaño	1.000 x 1.000 mm / 1.200 x 1.000 mm	40" x 40" / 48" x 40"
Espesor	1.0 ÷ 3.0 mm	3/64" ÷ 1/8"



Planix[™] Megatherm S

La línea Planix Megatherm incluye una gama completa de planchas para juntas destinadas a servicios a alta temperatura con fluidos oxidantes que no pueden ser gestionados por las juntas de grafito. Los productos están fabricados tanto con vermiculita tratada con fibras biosolubles especiales como con mica flogopita, ofreciendo a los clientes una amplia gama de opciones. Las planchas sin refuerzo también son adecuadas como material aislante debido al alto valor dieléctrico de la mica.

- Planix Megatherm High
 - o Plancha de Vermiculita con refuerzo metálico
- Planix Megatherm R
 - Plancha de Mica Flogopita con refuerzo metálico
- Planix Megatherm S
 - o Plancha de Mica Flogopita sin refuerzo metálico



