PLANIX™ 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	$mg \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$	< 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 gama Planix Megatherm incluye una selección completa de láminas para juntas destinadas a servicios de alta temperatura con fluidos oxidantes que no pueden ser manejados por juntas de grafito.

Los productos se fabrican tanto con vermiculita, tratada con fibras biosolubles especiales, como con mica flogopita para ofrecer a los clientes una amplia elección.

Las láminas sin refuerzo también son adecuadas como materiales aislantes gracias al alto valor dieléctrico de la vermiculita y la mica.

- **Planix Megatherm High**
  - Lámina de vermiculita con soporte metálico
- **Planix Megatherm R**
  - Lámina de mica flogopita con soporte metálico
- **Planix Megatherm S**
  - Lámina de mica flogopita sin soporte metálico

La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, no se ofrece ninguna garantía, explícita ni implícita, respecto a dicho contenido. Los límites operativos indicados no constituyen confirmación de que dichos valores puedan aplicarse simultáneamente. Evite utilizar el producto en los límites máximos de temperatura y presión. La temperatura máxima solo puede mantenerse durante breves periodos en condiciones específicas. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

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