PLANIX™ MEGATHERM R

Composición

- Mica flogopita impregnada con resina de silicona
- Lámina de soporte perforada en SS316L

Características

La presencia de la mica flogopita, la resina siliconica y el soporte metálico perforado en SS316L hacen de MEGATHERM R una opción excepcional para aplicaciones que requieren un rendimiento superior. Esta plancha para juntas ofrece una resistencia térmica excepcional, resistencia química avanzada y una durabilidad superior en comparación con las juntas tradicionales de cartón cerámico o materiales similares. MEGATHERM R se distingue por su capacidad para mantener el rendimiento incluso en condiciones ambientales extremas. La lámina de soporte en SS316L perforada proporciona una estructura sólida, mientras que la mica flogopita y la resina siliconica otorgan flexibilidad y resistencia a los agentes externos.

Aplicaciones

Diseñada para la fabricación de juntas para bridas, MEGATHERM R es ideal para situaciones en las que no es posible utilizar juntas de grafito debido a altas temperaturas o presencia de fluidos oxidantes e ofrece un rendimiento confiable y duradero en una amplia gama de aplicaciones industriales, superando los límites de las juntas tradicionales y garantizando un sellado eficiente y duradero.

Datos técnicos

Material	--	Mica Phlogopite
Tanged Insert SS316L th. 0.10 mm	no.	1
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	60 / 2
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

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. 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 / 1.500 x 1.500 mm	40” x 40” / 60” x 60”
Espesor	1.0 ÷ 3.0 mm	3/64” ÷ 1/8”



Planix™ Megatherm R

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.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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