

# PLANIX<sup>TM</sup> 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

Dutos toomoos		
	Mica Phlogopite	
no.	1	
	Gold Brown	
g/cm³	1.75 ÷ 2.05	
°C	900	
bar	60 / 2	
mg·s <sup>-1</sup> ·m <sup>-1</sup>	< 0.10	
%	< 12	
%	> 16	
%	> 3	
%	< 3.50	
W/m·K	0.20	
kV/mm	> 16	
	g/cm³ °C bar mg·s·¹·m·¹ % % % W/m·K	

- 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 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



