



# PLANIX™ MEGATHERM R

## Composición

MEGATHERM R es una plancha para juntas que combina la robustez de la mica flogopita, la versatilidad de la resina siliconica y el soporte metálico perforado en SS316L. La composición equilibrada de estos materiales proporciona al producto una excelente resistencia térmica, química y mecánica.


## 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 la presencia de fluidos oxidantes. Esta plancha ofrece un rendimiento confiable y duradero en una amplia gama de aplicaciones industriales, superando las limitaciones de las juntas tradicionales y garantizando un sellado eficiente y duradero.

## Datos técnicos

Megatherm R		
Compressibility ASTM F36	%	38
Recovery ASTM 36	%	9
Weight Loss at 800°C after 60 min	%	<3.50
Max recommended Temperature in Air	°C	900
BS stress retention at 300°C	N/mm <sup>2</sup>	25
DIN stress retention at 300°C	N/mm <sup>2</sup>	35
Thermal conductivity DIN 52612	W/m <sup>2</sup> K	0.20
Dielectric Strength IEC 60243	KV/mm	>16
Maximum Pressure Service		
Room Temperature	bar	60
High Temperature	bar	2
Colour		Gold Brown
		
Standard L x W	mm	1500 x 1500

La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con el conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se

Los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.



## 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**
  - Plancha de Vermiculita con refuerzo metálico
- **Planix Megatherm R**
  - Plancha de Mica Flogopita con refuerzo metálico
- **Planix Megatherm S**
  - Plancha de Mica Flogopita sin refuerzo metálico
- **Planix Megatherm Filler**
  - Material de relleno en Mica Flogopita para juntas semi-metálicas

  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)



# PLANIX™ MEGATHERM R

Other L x W	mm	1000 x 1000
Thickness	mm	1 ÷ 3
<b>Tolerances</b>		
L & W	mm	+/- 50
Thickness	%	+/- 10

- 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 +/- 5,0 %, H +/- 10,0 %



La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.



**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)