



# PLANIX™ MEGATHERM HIGH

## Composición

Megatherm High es un producto tecnológicamente avanzado que combina varios componentes para lograr un alto rendimiento. Su composición incluye láminas de vermiculita expandida, fibras biosolubles termo-resistentes, caucho NBR y un soporte perforado en SS316L. Esta combinación equilibrada de materiales le otorga al producto una excelente resistencia térmica, química y mecánica.

## Características

Las láminas de vermiculita expandida contribuyen a otorgar ligereza y resistencia térmica al producto, mientras que las fibras biosolubles termo-resistentes mejoran aún más la resistencia a altas temperaturas. Megatherm High muestra una notable flexibilidad y resiliencia de la junta, garantizando un excelente sellado. El soporte perforado en SS316L proporciona solidez estructural y facilita la instalación. Megatherm High está diseñado para resistir las aplicaciones más exigentes y las temperaturas extremas. Su formulación química única permite un uso fiable hasta 950°C, garantizando resistencia, durabilidad y fiabilidad incluso en condiciones críticas. La baja pérdida de peso del producto contribuye aún más a su rendimiento superior.

## Aplicaciones

Gracias a su resistencia a altas temperaturas y su fiabilidad, Megatherm High es ideal para aplicaciones críticas donde otros productos podrían fallar. Encuentra un amplio uso en contextos industriales que requieren una junta resistente y duradera, garantizando un rendimiento óptimo incluso en las condiciones más extremas.

## Datos técnicos

Megatherm High		
Compressibility DIN 3535-6	%	>20
Recovery DIN 3535-6	%	>2.2
Creep relaxation DIN 3535-6	%	<18
Leakage DIN 3535-6	mg/(s*m)	<0.10
Max recommended temperature	°C	1000
Pressure		
Room Temperature	bar	60
High temperature	bar	2
Colour	Gold	Brown
Dimensions		
Standard L x W	mm	1500 x 1500
Other L x W	mm	1000 x 1000
Thickness	mm	1 ÷ 3

- 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 %



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.



## Planix™ Megatherm High

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



**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)