

# PLANIX<sup>TM</sup> MEGATHERM HIGH

### Composición

- Vermiculita expandida con aglutinante NBR
- Lámina de soporte perforada SS316L de 0,10 mm

#### 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			
Material		Vermiculite	
Tanged Insert SS316L th. 0.10 mm	no.	1	
Colour		Gold Brown	
Density	g/cm³	1.60 ÷ 1.90	
Max recommended Temperature in Air	°C	950	
Maximum Pressure Service (°C R.T./H.T.)	bar	200 / 50	
Leakage DIN 3535-6	mg·s <sup>-1</sup> ·m <sup>-1</sup>	< 0.10	
Creep Relaxation DIN 3535-6	%	< 18	
Compressibility DIN 3535-6	%	> 20	
Recovery DIN 3535-6	%	> 2.20	
Weight Loss at 950°C after 60 min	%	< 5.00	
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.
- Utas dimensiones y espesores estan disponibles dajo 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"



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 específicaciones pueden modificarse sin previo aviso. Las imágenes en el DS pueden no representar con exactitud el color y/o el marcaje 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



Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 <u>www.carrara.it</u> - <u>info@carrara.it</u>