



PLANIX™ MEGATHERM S

Composición

La plancha para juntas MEGATHERM S se produce utilizando mica flexible de alta calidad, combinada estratégicamente con resinas especiales. La combinación de mica flogopite y resina siliconica confiere al producto una robustez extraordinaria y una alta tolerancia a las condiciones ambientales exigentes.

Características

Con un núcleo de mica flogopite y una matriz de resina siliconica, MEGATHERM S ofrece una excelente flexibilidad térmica y una increíble resistencia a los agentes externos. Esta plancha para juntas destaca especialmente en contextos de alta temperatura o con fluidos oxidantes, superando notablemente el rendimiento de juntas de cartón cerámico y productos similares ya superados. Las características distintivas de MEGATHERM S incluyen una resistencia térmica excepcional, una notable resistencia química y una durabilidad superior. Esta plancha representa una opción avanzada para las necesidades de sellado en aplicaciones industriales exigentes.

Aplicaciones

Diseñada específicamente para la fabricación de juntas para bridas, MEGATHERM S demuestra ser ideal en situaciones donde la grafito no es una solución viable debido a las altas temperaturas o la presencia de fluidos oxidantes. Ampliamente utilizada en diferentes sectores industriales, esta plancha ofrece un rendimiento superior, superando las juntas de cartón cerámico y soluciones obsoletas. Su versatilidad se extiende a una amplia gama de aplicaciones, garantizando un sellado confiable y duradero.

Datos técnicos

Megatherm S		
Compressibility DIN 3535-6	%	>16
Recovery DIN 3535-6	%	>3
Creep relaxation DIN 3535-6	%	<12
Leakage DIN 3535-6	mg/(s*m)	<0.10
Max recommended temperature	°C	900
Pressure		
Room Temperature	bar	5
High temperature	bar	1
Colour	Yellow	Ocher
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 S

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 - info@carrara.it