CINTA TRENZADA ADHESIVA DE GRAFITO GR48PA

Composición

Cinta adhesiva trenzada de grafito mineral expandido

Características

El GR48PA es una funda fabricada con hilo de grafito mineral expandido, procesado con una técnica especial y posteriormente remodelado para obtener una cinta con una tira adhesiva de doble cara.
Está disponible en diferentes anchos, normalmente en medidas de pulgadas de 1/4" a 1 1/2". El producto es flexible y fácilmente conformable, adecuado para colocarse sobre las superficies de sellado de las bridas como soporte al sello principal o utilizado solo en aplicaciones de baja presión.

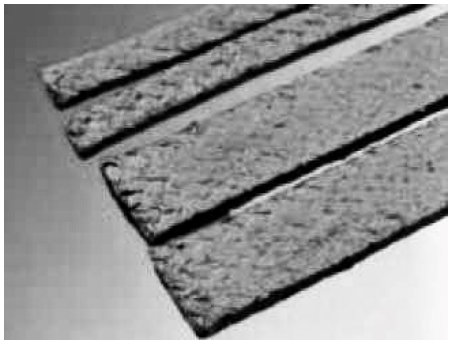
Aplicaciones

Aplicable para el sellado de bridas de reactores, tapas de tanques, bocas de acceso, puertas de inspección e intercambiadores de calor. El grafito expandido es químicamente inerte frente a una amplia gama de sustancias químicas agresivas, como ácidos, bases y disolventes, excepto en presencia de fluidos oxidantes. Esta propiedad lo hace adecuado para su uso en entornos corrosivos, típicos de las industrias química, petroquímica y del gas. El grafito expandido puede resistir temperaturas muy elevadas, de hasta aproximadamente 650°C en atmósfera inerte o con vapor y 450°C en aire, sin perder sus propiedades mecánicas. Esta resistencia hace que el grafito expandido sea perfecto para aplicaciones en entornos de alta temperatura.

Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
●	40	600			0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- Con agentes oxidantes débiles y aire caliente, la temperatura debe limitarse a 450 ° C.
- Con vapor y fluidos no oxidantes, la temperatura debe limitarse a 650 ° C.
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.
- El empaquetado deberá utilizarse con anillos antiextrusión de limpieza en aplicaciones dinámicas y en válvulas de más de 100 bares



Cinta Trenzada Adhesiva de Grafito GR48PA

El grafito expandido se utiliza comúnmente para la estanqueidad de componentes industriales como bridas, válvulas, intercambiadores de calor, reactores químicos, tanques y equipos que operan en condiciones exigentes (alta temperatura, alta presión y ambientes químicos agresivos). Es particularmente útil en los sectores de energía, químico, petroquímico, petróleo y gas. La estructura expandida del grafito le otorga al material una gran capacidad de compresión y adaptación a superficies irregulares o deformables. Esta propiedad es esencial para garantizar un sellado hermético, incluso en condiciones de ciclos de presión variables.

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

CARRARA®
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it