



# 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.

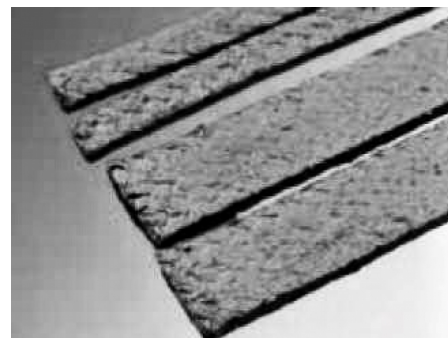
## Aplicaciones

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