



# EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR8048

## Composición

Hilo de carbono PAN y grafito expandido  
Impregnación de polvo de grafito  
Inhibidor de corrosión

## Características

La trenzada GR8048 es la solución ideal para garantizar el máximo sellado de las válvulas y bombas industriales, gracias a la combinación de fibras de carbono y hilos de grafito mineral expandido. La solución especial basada en polvo de grafito puro e inhibidor de corrosión aplicada a la trenzada minimiza las emisiones fugitivas, aumentando el nivel de sellado. La trenzada GR8048 es altamente elástica y confiable a altas temperaturas, y gracias al hilo de grafito con fibras de carbono PAN continuas en las esquinas, ofrece una gran resistencia a la extrusión y al desgaste. Fácil de instalar en la caja de empaquetadura, la trenzada de grafito mineral expandido GR8048 es la solución ideal para múltiples aplicaciones industriales.

## Aplicaciones

La empaquetadura de grafito GR8048 está equipada con un doble hilo, lo que la hace particularmente versátil y adecuada para diversas aplicaciones industriales. Gracias a su alta elasticidad y confiabilidad a altas temperaturas, se puede utilizar en servicios estáticos de alta presión y alta temperatura, como en el sellado de válvulas y bombas en procesos químicos y energéticos. Además, gracias a su resistencia a la extrusión y al desgaste, puede aplicarse con éxito en servicios dinámicos, como los de limpiadores de hollín y sistemas de aceite diatérmico. La empaquetadura de grafito GR8048 se puede utilizar con todos los fluidos no oxidantes compatibles con grafito, garantizando un alto nivel de sellado y minimizando las emisiones fugitivas. La trenzada de grafito GR8048 representa la solución ideal para quienes buscan un producto versátil, confiable y resistente para usar en diversas aplicaciones industriales, asegurando un alto rendimiento en cada contexto operativo.

## Datos técnicos

|  | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH     | T °C             | T °F              |
|--|-------|---------|------|------|--------|------------------|-------------------|
|  | 300   | 4500    | 1    | 200  | 0 ÷ 14 | -100 ÷ 450 / 650 | -150 ÷ 840 / 1200 |
|  | 10    | 150     | 2    | 400  |        |                  |                   |
|  | 10    | 150     | 15   | 3000 |        |                  |                   |

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- 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.



## Empaquetadura de grafito GR8048

La gama de productos de empaquetadura de grafito Carrara incluye artículos fabricados con todos los hilos de grafito disponibles, que, según la clasificación ASTM F2191, son Tipo I—Hilo continuo, Tipo II—Hilo de fibra, y Tipo III—Hilo expandido. Todas las empaquetaduras de grafito están protegidas con inhibidores de corrosión pasivos o activos (Grado A—Tratado con inhibidor de corrosión), aunque también están disponibles empaquetaduras sin tratar (Grado B—Sin inhibidor de corrosión) bajo demanda. Las gamas de productos de grado Performer y Premium incluyen artículos de Clase 2, mientras que la gama de productos de grado industrial ofrece productos de Clase 1. Las empaquetaduras de grafito Carrara están especializadas para cada aplicación, y una selección adecuada del artículo permite maximizar el rendimiento del sellado mientras se reducen los costos de gestión de componentes.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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)



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.



# EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR8048

| sezione mm | sezione inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|------------|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 3          | 1/8"         | 1      | 2.2     | 100.0  | 328.1  | 100.0 | 149.0  |
| 4          | -            | 1      | 2.2     | 50.0   | 164.0  | 50.0  | 74.5   |
| 5          | 3/16"        | 1      | 2.2     | 33.3   | 109.3  | 33.3  | 49.6   |
| 6          | -            | 2.5    | 5.5     | 62.5   | 205.1  | 25.0  | 37.2   |
| 6.5        | 1/4"         | 2.5    | 5.5     | 50.0   | 164.0  | 20.0  | 29.8   |
| 8          | 5/16"        | 2.5    | 5.5     | 35.7   | 117.1  | 14.3  | 21.3   |
| 9.5        | 3/8"         | 2.5    | 5.5     | 25.0   | 82.0   | 10.0  | 14.9   |
| 10         | -            | 2.5    | 5.5     | 20.8   | 68.2   | 8.3   | 12.4   |
| 11         | 7/16"        | 2.5    | 5.5     | 19.2   | 63.0   | 7.7   | 11.4   |
| 12         | -            | 2.5    | 5.5     | 15.6   | 51.2   | 6.3   | 9.3    |
| 12.7       | 1/2"         | 2.5    | 5.5     | 13.9   | 45.6   | 5.6   | 8.3    |
| 14         | 9/16"        | 5      | 11      | 22.7   | 74.5   | 4.5   | 6.8    |
| 16         | 5/8"         | 5      | 11      | 17.9   | 58.7   | 3.6   | 5.3    |
| 17.5       | -            | 5      | 11      | 14.5   | 47.6   | 2.9   | 4.3    |
| 18         | 11/16"       | 5      | 11      | 12.5   | 41.0   | 2.5   | 3.7    |
| 19         | 3/4"         | 5      | 11      | 11.2   | 36.7   | 2.2   | 3.3    |
| 22         | 7/8"         | 5      | 11      | 7.9    | 25.9   | 1.6   | 2.4    |
| 25.5       | 1"           | 5      | 11      | 7.7    | 25.3   | 1.5   | 2.3    |

- El peso por metro y el peso del embalaje pueden tener una tolerancia de +/- 10%. Otros tamaños y embalajes están disponibles bajo demanda.



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.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**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)