# EMPAQUETADURA GR48B

## Composición

Hilos de grafito flexible de alto contenido de carbono.

## Características

GR48B es una baderna de grafito mineral expandido de alta calidad, fabricada con hilos de grafito expandido de alto contenido de carbono. Su capacidad para soportar temperaturas extremas y altas presiones, combinada con una baja conductividad térmica, la convierten en una opción ideal para muchas aplicaciones industriales, donde la facilidad de corte e instalación se combina con una extraordinaria versatilidad. Gracias a su construcción de alta calidad y gran fiabilidad, la baderna de grafito mineral expandido GR48B es una opción ganadora para aquellos que buscan un producto versátil y de alto rendimiento para sus necesidades industriales. Además, la baderna GR48B también está disponible en la versión reforzada GR48BR.

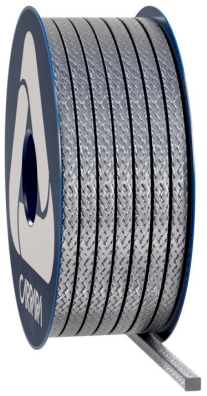
## Aplicaciones

La baderna de grafito mineral flexible GR48B es una solución ideal para el sellado de válvulas industriales de todo tipo, gracias a su extrema flexibilidad y versatilidad. Debido al alto contenido de carbono en los hilos de grafito expandido, esta baderna es capaz de resistir una variedad de líquidos y gases industriales, con la excepción de los fuertes oxidantes. Puede operar a una presión máxima de 100 bar sin el uso de anillos anti-extrusión. Sin embargo, en el caso de sellos dinámicos, se recomienda usarla con la ayuda de anillos anti-extrusión para asegurar un rendimiento aún mejor y extender su vida útil.

## Datos técnicos

| | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH | T°C | °F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 300 | 4500 | 1 | 200 | 0 ÷ 14 | -100 ÷ 400(1)/550(2) | -150 ÷ 750(1)/1020(2) |
| | 20 | 300 | 2 | 400 | 0 ÷ 14 | -100 ÷ 400(1)/550(2) | -150÷750(1)/1020(2) |
| | 40 | 600 | 25 | 5000 | 0 ÷ 14 | -100 ÷ 400(1)/550(2) | -150÷750(1)/1020(2) |

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- Cuando se utilice con agentes débilmente oxidantes o aire caliente, la temperatura no debe superar los **450 °C**.
- Cuando se utilice con vapor o fluidos no oxidantes, la temperatura no debe superar los **650 °C**.
- En aplicaciones dinámicas y en aplicaciones estáticas que operan por encima de **100 bar**, la empaquetadura debe utilizarse con anillos antiextrusión.



## Empaquetadura GR48B

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.

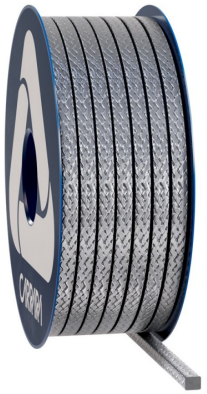
La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, 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 exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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

# EMPAQUETADURA GR48B

| sezione mm | sezione inch | kg/box | lbs/box | mt/box | ft/box | mt/kg | ft/lbs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1/8" | 1 | 2.2 | 76.9 | 252.3 | 76.9 | 114.5 |
| 4 | - | 1 | 2.2 | 43.5 | 142.7 | 43.5 | 64.8 |
| 5 | 3/16" | 1 | 2.2 | 28.6 | 93.8 | 28.6 | 42.6 |
| 6 | - | 2.5 | 5.5 | 52.1 | 170.9 | 20.8 | 31.0 |
| 6.5 | 1/4" | 2.5 | 5.5 | 44.6 | 146.3 | 17.9 | 26.6 |
| 8 | 5/16" | 2.5 | 5.5 | 29.8 | 97.8 | 11.9 | 17.8 |
| 9.5 | 3/8" | 2.5 | 5.5 | 21.2 | 69.6 | 8.5 | 12.6 |
| 10 | - | 2.5 | 5.5 | 19.2 | 63.0 | 7.7 | 11.4 |
| 11 | 7/16" | 2.5 | 5.5 | 15.8 | 51.8 | 6.3 | 9.4 |
| 12 | - | 2.5 | 5.5 | 13.2 | 43.3 | 5.3 | 7.9 |
| 12.7 | 1/2" | 2.5 | 5.5 | 12.5 | 41.0 | 5.0 | 7.4 |
| 14 | 9/16" | 5 | 11 | 20.0 | 65.6 | 4.0 | 6.0 |
| 16 | 5/8" | 5 | 11 | 14.7 | 48.2 | 2.9 | 4.4 |
| 17.5 | - | 5 | 11 | 13.3 | 43.6 | 2.7 | 4.0 |
| 18 | 11/16" | 5 | 11 | 11.9 | 39.0 | 2.4 | 3.5 |
| 19 | 3/4" | 5 | 11 | 10.6 | 34.8 | 2.1 | 3.2 |
| 22 | 7/8" | 5 | 11 | 7.9 | 25.9 | 1.6 | 2.4 |
| 25.5 | 1" | 5 | 11 | 6.3 | 20.7 | 1.3 | 1.9 |



- 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 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 exactamente el producto, su color y/o su marcaje.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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