



# EMPAQUETADURA DE GRAFITO - GR8748

## Composición

- Hilos de grafito PAN con alambre discontinuo de Inconel®
- Hilos de grafito expandido
- Polvo de grafito
- Inhibidor pasivo de la corrosión

## Características

La empaquetadura de grafito GR8748 se caracteriza por una estructura particular, lo que la convierte en un producto de alto rendimiento y fiable para aplicaciones industriales exigentes. Fabricada con hilos de grafito mineral expandido en su núcleo y hilos continuos de grafito P.A.N. reforzados con filamentos discontinuos de Inconel™ en las esquinas, esta empaquetadura ofrece una resistencia superior a las altas temperaturas y condiciones corrosivas. Cada hilo está impregnado con un compuesto de polvo de grafito y un inhibidor inorgánico de la corrosión, lo que garantiza una mayor durabilidad y fiabilidad. Gracias a su composición, GR8748 es capaz de soportar ciclos térmicos y esfuerzos mecánicos sin deformarse ni perder peso.

## Aplicaciones

GR8748 es una empaquetadura de grafito altamente versátil y confiable, ideal para una variedad de aplicaciones industriales. Su alta resistencia a las altas temperaturas y el estrés mecánico la hace perfecta para su uso en válvulas en servicios de vapor, hidrocarburos y petroquímicos, así como en bombas alternativas y agitadores. Sin embargo, es importante recordar que no es adecuada para aplicaciones con oxidantes fuertes ni con gases de escape o aire por encima de 450°C. Gracias a sus propiedades elásticas y mecánicas, GR8748 garantiza un sellado confiable y duradero, minimizando el riesgo de fugas y malfuncionamientos. Así que, si estás buscando una solución confiable y duradera para aplicaciones industriales, la empaquetadura de grafito GR8748 es definitivamente la elección correcta.

## Datos técnicos

|  | P bar | lbf/in2 | Vm/S | f/pm | pH     | T°C              | T°F               |
|--|-------|---------|------|------|--------|------------------|-------------------|
|  | 300   | 4500    | 2    | 300  | 0 ÷ 14 | -200 ÷ 450 / 650 | -240 ÷ 850 / 1200 |
|  | 20    | 300     | 2    | 400  |        |                  |                   |

- 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 - GR8748

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.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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



# EMPAQUETADURA DE GRAFITO - GR8748

| 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 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.

**CARRARA**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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