



# EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR8048A

## Composición

- Hilo de fibra de carbono PAN
- Hilo de grafito expandido flexible
- Impregnación con compuestos especiales a base de grafito
- Inhibidor de corrosión inorgánico



## Características

La empaquetadura GR8048A es la solución ideal para garantizar el máximo sellado de válvulas y bombas industriales, gracias a la combinación de fibras de carbono y hilos de grafito mineral expandido. La solución especial a base de polvo de grafito puro e inhibidor de corrosión aplicada a la empaquetadura minimiza las emisiones fugitivas, aumentando el nivel de sellado. La empaquetadura GR8048A es altamente elástica y confiable a altas temperaturas, y gracias al hilo de grafito con fibras de carbono PAN continuas, ofrece una gran resistencia contra la extrusión y el desgaste. Fácil de instalar en la caja de sellado, la empaquetadura GR8048A es la solución ideal para múltiples aplicaciones industriales.

## Aplicaciones

La empaquetadura de grafito GR8048A está equipada con un doble hilo, lo que la hace particularmente versátil y adecuada para diversas aplicaciones industriales. Gracias a su alta elasticidad y fiabilidad a altas temperaturas, se puede utilizar en servicios estáticos de alta presión y alta temperatura, como en el sellado de empaquetaduras y bombas en procesos químicos y energéticos. Además, gracias a su resistencia a la extrusión y al desgaste, se puede aplicar con éxito en servicios dinámicos, como los de sopladores de hollín y sistemas de aceite diatérmico. La empaquetadura de grafito GR8048A se puede utilizar con todos los fluidos no oxidantes compatibles con el grafito, garantizando un alto nivel de sellado y minimizando las emisiones fugitivas. La empaquetadura de grafito GR8048A representa la solución ideal para quienes buscan un producto versátil, fiable y resistente para utilizar en diversas aplicaciones industriales, asegurando un alto rendimiento en cada contexto operativo.

## Datos técnicos

	P bar	lbf/in <sup>2</sup>	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200			
	20	300	2	400	0 ÷ 14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 840 / 1200
	40	600	25	5000			

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.

 La información más completa incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en la experiencia y conocimiento de Carrara. Nuestros expertos y técnicos tienen una amplia experiencia en el uso de los productos, pero no garantizan que el uso de los mismos no cause daños. Los 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 períodos 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.

## Empaquetadura de grafito GR8048A

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 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)



# EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR8048A

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
6.5	1/4"	2.5	5.5	62.5	205.1	25.0	37.2
8	5/16"	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
9.5	3/8"	2.5	5.5	31.3	102.7	12.5	18.7
10	-	2.5	5.5	27.8	91.2	11.1	16.6
11	7/16"	2.5	5.5	15.9	52.2	6.4	9.5
12	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
12.7	1/2"	2.5	5.5	17.2	56.4	6.9	10.2
14	9/16"	5	11	28.3	92.8	5.7	8.4
16	5/8"	5	11	21.7	71.2	4.3	6.5
17.5	-	5	11	19.3	63.3	3.9	5.7
18	11/16"	5	11	17.2	56.4	3.4	5.1
19	3/4"	5	11	15.5	50.9	3.1	4.6
22	7/8"	5	11	11.6	38.1	2.3	3.5
25.5	1"	5	11	8.9	29.2	1.8	2.7

- 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 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 períodos 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**<sup>®</sup>  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**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)