



# EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR8800

## Composición

- Hilos de grafito PAN
- Polvo de grafito
- Inhibidor pasivo de corrosión

## Características

La empaquetadura GR8800 es una solución de alta calidad para múltiples aplicaciones industriales. Gracias a su impregnación en tres fases con polvo de grafito e inhibidor de corrosión inorgánico, la empaquetadura es capaz de minimizar el riesgo de corrosión en el vástago y asegurar una alta resistencia a altas temperaturas. El hilo de grafito PAN utilizado en la empaquetadura también ofrece una gran recuperación elástica que no retrocede con el envejecimiento, asegurando un rendimiento excepcional en todas las aplicaciones industriales, excepto en aquellas que implican el uso de fluidos altamente oxidantes.



## Aplicaciones

GR8800 es una empaquetadura de alta calidad adecuada para múltiples aplicaciones, como válvulas industriales para vapor, hidrocarburos y productos petroquímicos, bombas para agua de alimentación de calderas y sopladores de hollín. Adicionalmente, también puede ser utilizada con aceites de transferencia de calor. Sin embargo, se debe evitar el uso de esta empaquetadura en aplicaciones que involucren agentes oxidantes fuertes o en presencia de gases de escape o aire a temperaturas superiores a 450°C, ya que su eficiencia se ve comprometida en tales condiciones. En general, GR8800 representa una opción fiable y eficiente para numerosas aplicaciones industriales donde se requieren materiales de alta calidad y resistencia.

## Datos técnicos

	P bar	Ibf/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
	10	150	10	2000			

- 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 GR8800

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 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 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 GR8800

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	25.0	82.0	25.0	37.2
6	-	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
6.5	1/4"	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
8	5/16"	2.5	5.5	30.1	98.8	12	17.9
9.5	3/8"	2.5	5.5	20.8	68.2	8.3	12.4
10	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
11	7/16"	2.5	5.5	15.6	51.2	6.3	9.3
12	-	2.5	5.5	13.2	43.3	5.3	7.9
12.7	1/2"	2.5	5.5	11.9	39.0	4.8	7.1
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	13.2	43.3	2.6	3.9
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	8.6	28.2	1.7	2.6
25.5	1"	5	11	6.7	22.0	1.3	2.0

- 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)