



EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR8000

Composición

- Hilos de grafito hilado PAN
- Polvo de grafito

Características

La empaquetadura de grafito GR8000, gracias a su composición con hilo de fibra continua de grafito PAN, ofrece una combinación ganadora de resistencia mecánica y propiedades de sellado. Gracias a esta estructura, la empaquetadura GR8000 es capaz de garantizar un excelente sellado en válvulas y bombas a altas presiones, manteniendo una alta recuperación elástica que no sufre alteraciones con el tiempo. El hilo de grafito con fibras de carbono continuas PAN, presente en la empaquetadura GR8000, también proporciona mayor resistencia a la extrusión, al desgaste y a los daños mecánicos. Gracias a su versatilidad, la empaquetadura GR8000 puede ser utilizada en múltiples aplicaciones industriales, tanto estáticas como dinámicas, con fluidos no oxidantes y compatibles con el grafito.



Aplicaciones

La empaquetadura de grafito GR8000 es adecuada para una amplia gama de aplicaciones industriales, principalmente diseñada para sellos estáticos de alta temperatura y presión, pero también puede ser utilizada en muchas aplicaciones dinámicas. La empaquetadura GR8000 puede emplearse con todos los fluidos y gases industriales, excepto aquellos fuertemente oxidantes. Además, para aplicaciones que requieren mayor resistencia mecánica, está disponible una versión reforzada GR8000R con refuerzo metálico de aleación de níquel. La empaquetadura de grafito GR8000 proporciona alta fiabilidad gracias a su alta recuperación elástica, que no se deteriora con el tiempo, debido a las fibras continuas de grafito PAN. Su extrema versatilidad, facilidad de corte e instalación la convierten en una solución ideal para diversas necesidades de sellado en el campo industrial.

Datos técnicos

	P bar	Ibf/in ²	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
	20	300	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.



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.

Empaquetadura de grafito GR8000

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 - info@carrara.it



EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR8000

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**[®]
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 www.carrara.it - info@carrara.it