

EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR8000

Composición

Hilos de grafito hilado PAN Polvo de grafito

Características

La empaguetadura 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	lbf/in2	Vm/S	f/pm	рН	т∘с	T°F	
丰	300	4500	1	200				
F	20	300	2	400	0 ÷ 14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 840 / 1200	
®	20	300	15	3000				

no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante

exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La

fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.

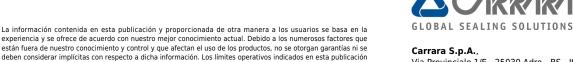
- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- La temperatura máxima se puede mantener para exposiciones cortas
- Con agentes oxidantes débiles y aire caliente, la temperatura debe limitarse a 450 ° C Con vapor y fluidos no oxidantes, la temperatura debe limitarse a 650 ° C
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes



Empaguetadura 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.







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.