EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR81SGR

Composición

- Pura grafito mineral expandido
- Refuerzo especial de níquel-alloy
- Impregnación a base de grafito coloide

Características

La empaquetadura GR81SGR está hecha con grafito mineral expandido con un refuerzo especial que asegura una alta resistencia a la extrusión y un excelente retorno elástico. Gracias a su estructura particular, la GR81SGR mantiene su rendimiento y propiedades elásticas a lo largo del tiempo, lo que la convierte en una opción ideal para las aplicaciones industriales más exigentes. La GR81SGR es altamente resistente al desgaste y la abrasión y tiene buena conductividad térmica, lo que la hace adecuada para aplicaciones a altas temperaturas. En resumen, la GR81SGR es una solución efectiva y rentable para asegurar el sellado y la fiabilidad del equipo industrial en entornos operativos exigentes.

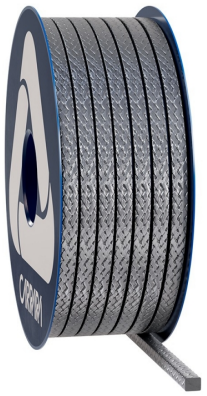
Aplicaciones

La empaquetadura de grafito GR81SGR está diseñada específicamente para su uso en válvulas industriales de alta temperatura y alta presión. Gracias a su resistencia a la extrusión y al retorno elástico, esta empaquetadura ofrece un rendimiento fiable y duradero incluso en entornos operativos exigentes. En particular, la GR81SGR es ideal para aplicaciones dinámicas alternativas a bajas velocidades, donde se requiere un sellado fiable y resistente al desgaste. Con sus características técnicas avanzadas, la GR81SGR es una excelente opción para garantizar la seguridad y fiabilidad de las válvulas industriales en una variedad de aplicaciones.

Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	500	7500	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200
	100	1500	1	200			

- 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
- Cuando se utilice con agentes débilmente oxidantes o aire caliente, la temperatura no debe superar los **450 °C**.
- Cuando se utilice con vapor o fluidos no oxidantes, la temperatura no debe superar los **650 °C**.
- El grafito y el carbono no se pueden utilizar con fluidos oxidantes.



Empaquetadura de grafito GR81SGR

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.

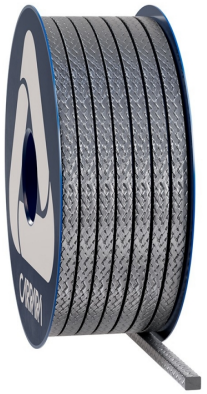
La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, 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 - info@carrara.it

EMPAQUETADURA DE GRAFITO GR81SGR

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	83.3	273.3	83.3	124.1
4	-	1	2.2	47.6	156.2	47.6	70.9
5	3/16"	1	2.2	30.3	99.4	30.3	45.1
6	-	2.5	5.5	53.2	174.5	21.3	31.7
6.5	1/4"	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
8	5/16"	2.5	5.5	31.3	102.7	12.5	18.7
9.5	3/8"	2.5	5.5	21.2	69.6	8.5	12.6
10	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
11	7/16"	2.5	5.5	15.9	52.2	6.4	9.5
12	-	2.5	5.5	13.4	44.0	5.3	8.0
12.7	1/2"	2.5	5.5	11.9	39.0	4.8	7.1
14	9/16"	5	11	19.6	64.3	3.9	5.8
16	5/8"	5	11	14.3	46.9	2.9	4.3
17.5	-	5	11	13.3	43.6	2.7	4.0
18	11/16"	5	11	11.8	38.7	2.4	3.5
19	3/4"	5	11	10.7	35.1	2.1	3.2
22	7/8"	5	11	7.8	25.6	1.6	2.3
25.5	1"	5	11	6.2	20.3	1.2	1.8



- 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.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it