EMPAQUETADURA DE GRAFITO EXPANDIDO GR80SGR

Composición

- Grafito mineral expandido
- Refuerzo especial de aleación de níquel
- Impregnación con compuesto a base de grafito y componentes especiales

Características

GR80SGR está compuesto por filamentos de grafito expandido con un refuerzo especial que incrementa su resistencia y durabilidad. Esta empaquetadura de grafito expandido ofrece un rendimiento superior a altas temperaturas y una pérdida de peso muy baja durante la operación, garantizando un sellado fiable a lo largo del tiempo. GR80SGR cumple con los requisitos de la norma EN14772 - sección 6.7, asegurando la máxima seguridad en aplicaciones de alta presión. Con su bajo coeficiente de fricción, esta empaquetadura de grafito expandido garantiza un sellado eficaz incluso en condiciones extremas. Además, la certificación de Baja Emisión ISO 15848 convierte al GR80SGR en la solución ideal para aplicaciones que requieren bajo impacto ambiental y alta eficiencia energética. Con su fiabilidad y capacidad para mantener sus propiedades elásticas y de sellado a lo largo del tiempo, GR80SGR minimiza la necesidad de mantenimiento y ahorra tiempo y costos a largo plazo.

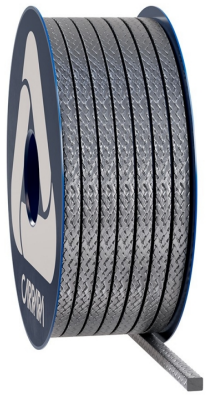
Aplicaciones

La empaquetadura GR80SGR está especialmente diseñada para válvulas industriales de baja emisión y aquellas que operan bajo condiciones de alta presión y temperatura. Gracias a sus excelentes propiedades de sellado, esta empaquetadura de grafito expandido representa la elección ideal para aplicaciones que requieren un alto nivel de fiabilidad y seguridad, garantizando resistencia a los esfuerzos dinámicos recíprocos, como los típicos de los servicios de apertura y cierre de válvulas. Esta empaquetadura de grafito expandido ofrece la máxima flexibilidad de uso, adaptándose a diferentes necesidades de aplicación y garantizando un alto rendimiento incluso en condiciones extremas.

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 expandido GR80SGR

La gama de productos de empaquetadura de grafito de 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 corta, y Tipo III—Hilo flexible. Todas las empaquetaduras de grafito están protegidas con inhibidores de corrosión pasivos o activos (Grado A—Tratado con inhibidor de corrosión), aunque las empaquetaduras sin tratar (Grado B—Sin inhibidor de corrosión) están disponibles bajo pedido. Las gamas de productos de grado premium y performer incluyen artículos de Clase 2, mientras que la gama de productos de grado industrial ofrece productos de Clase 1. Las empaquetaduras de grafito de 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.

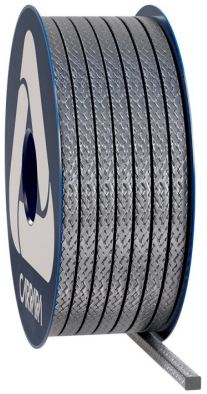
La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos, 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 EXPANDIDO GR80SGR

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	50.0	164.0	50.0	74.5
4	-	1	2.2	38.5	126.3	38.5	57.3
5	3/16"	1	2.2	22.7	74.5	22.7	33.8
6	-	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
6.5	1/4"	2.5	5.5	40.3	132.2	16.1	24.0
8	5/16"	2.5	5.5	26.3	86.3	10.5	15.7
9.5	3/8"	2.5	5.5	21.2	69.6	8.5	12.6
10	-	2.5	5.5	16.1	52.8	6.5	9.6
11	7/16"	2.5	5.5	15.9	52.2	6.4	9.5
12	-	2.5	5.5	11.9	39.0	4.8	7.1
12.7	1/2"	2.5	5.5	11.4	37.4	4.5	6.8
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