GR80SGR OXYGEN BAM

Composición

Grafito mineral puro expandido con refuerzo especial de níquel-alloy

Características

La empaquetadura GR80SGR OXYGEN BAM es un producto de alta calidad fabricado con hilo de grafito expandido puro y producido a través de un proceso libre de contaminación. Esta empaquetadura es expandida y muestra una excelente resistencia al envejecimiento cuando se expone a oxígeno puro a 300°C y 220 bar de presión. Además, las pruebas realizadas en muestras envejecidas han demostrado que la empaquetadura no presenta autoignición hasta una temperatura de 500°C. Estas características hacen que la GR80SGR OXY sea una opción ideal para aplicaciones que requieren resistencia a altas temperaturas y presiones en presencia de oxígeno puro.

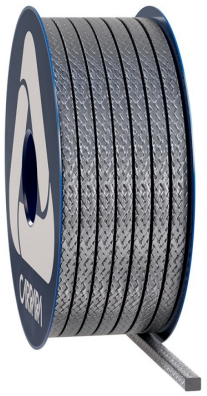
Aplicaciones

La empaquetadura GR80SGR OXYGEN BAM está diseñada específicamente para el servicio de oxígeno y destinada a su uso en el mantenimiento de válvulas utilizadas en este tipo de servicio, pero también se puede utilizar para válvulas que requieran sus características de alto rendimiento. Cumple con los requisitos de pérdida de peso establecidos por la norma EN 14772, sección 6.7 y cumple con los requisitos de seguridad especificados por el certificado BAM (informe n.º 2-952/2014E).

Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	220	3300	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 300	-330 ÷ 570

- La temperatura máxima indicada de 300°C está relacionada con el uso del producto en una mezcla con un 100% de oxígeno. Para mezclas con un contenido de oxígeno inferior, el producto puede utilizarse a temperaturas más altas. En ese caso, consulte al departamento técnico de Carrara



GR80SGR OXYGEN BAM

Las empaquetaduras de grafito Carrara ofrecen una gama completa de soluciones pensadas para responder a diversas necesidades de aplicación, gracias al uso de todos los principales tipos de hilo de grafito actualmente disponibles. La gama se destaca por la calidad de los materiales y por los tratamientos anticorrosivos aplicados, desarrollados para garantizar mayor durabilidad y fiabilidad en el tiempo. Carrara propone soluciones específicas para cada nivel de rendimiento: desde productos industriales, ideales para aplicaciones estándar, hasta las líneas performer y premium, diseñadas para usos más exigentes donde la eficiencia y la fiabilidad son esenciales. Cada empaquetadura está diseñada para adaptarse lo mejor posible a la aplicación específica, mejorando así la estanqueidad y reduciendo los costes operativos. Visite nuestra página de ***Stock de Empaquetaduras***. Carrara dispone de una amplia gama de tamaños y materiales listos para envío inmediato.

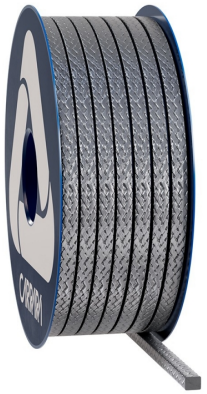
La información incluida en esta publicación, así como la ofrecida a los usuarios por otros medios, se basa en nuestra experiencia y se comunica según el mejor conocimiento disponible. Sin embargo, dado que numerosos factores fuera de nuestro conocimiento y control pueden influir en el uso de los productos,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

GR80SGR OXYGEN BAM

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	52.6	172.6	52.6	78.4
4	-	1	2.2	41.7	136.8	41.7	62.1
5	3/16"	1	2.2	26.3	86.3	26.3	39.2
6	-	2.5	5.5	46.3	151.9	18.5	27.6
6.5	1/4"	2.5	5.5	39.7	130.2	15.9	23.6
8	5/16"	2.5	5.5	26.0	85.3	10.4	15.5
9.5	3/8"	2.5	5.5	18.5	60.7	7.4	11.0
10	-	2.5	5.5	16.7	54.8	6.7	10.0
11	7/16"	2.5	5.5	14.3	46.9	5.7	8.5
12	-	2.5	5.5	11.6	38.1	4.6	6.9
12.7	1/2"	2.5	5.5	10.4	34.1	4.1	6.2
14	9/16"	5	11	17.0	55.8	3.4	5.1
16	5/8"	5	11	13.2	43.3	2.6	3.9
17.5	-	5	11	11.9	39.0	2.4	3.5
18	11/16"	5	11	10.6	34.8	2.1	3.2
19	3/4"	5	11	10.3	33.8	2.1	3.1
22	7/8"	5	11	6.9	22.6	1.4	2.1
25.5	1"	5	11	5.3	17.4	1.1	1.6



- 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