API STD 622 GRAPHITE PACKING GR8622 ESP

Composición

Grafito mineral expandido modificado puro

Aleación de níquel, reforzado con alambre

Características

Material Avanzado de Grafito: El PGT4 GR8622 ESP se fabrica utilizando la lámina flexible de grafito modificado, Planigraph ESP, que es diseñada bajo estrictas directrices para asegurar un rendimiento superior.

Cumplimiento de Bajas Emisiones: Este producto cumple con los estándares de bajas emisiones API std 622 3rd Edition e ISO 15848 BH C01/C02, lo que lo convierte en una opción ideal para reducir las emisiones fugitivas en diversas aplicaciones industriales.

Versatilidad: Apto para su uso en aplicaciones de Petróleo y Gas, Criogénica, Hidrogéno y la mayoría de servicios químicos, así como aplicaciones de vapor, proporcionando una amplia gama de utilidades.

Tolerancia a Temperaturas y Presiones y Compatibilidad Química: Es capaz de soportar temperaturas extremas, desde -200°C hasta 650°C, y presiones de hasta 500 bar, cubriendo clases de presión desde 150 hasta 2500 lbs, y es compatible con un amplio rango de pH (de 0 a 14), excepto con oxidantes fuertes, lo que lo hace versátil para diversos entornos industriales.

Capacidades de Sellado Mejoradas: El PGT4 GR8622 ESP ofrece excelentes propiedades de sellado, un bajo coeficiente de fricción y baja permeabilidad, superando las tecnologías actuales sin el uso de lubricantes.

Aplicaciones

Última innovación en soluciones de sellado para válvulas industriales: la empaquetadura de tallo de grafito Planigraph ESP y la empaquetadura de válvulas industriales de bajas emisiones PGT4 GR8622 ESP. Este producto innovador está diseñado para cumplir con los estrictos requisitos de la industria moderna, asegurando tanto un alto rendimiento como el cumplimiento de los estándares medioambientales.

Datos técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	500	7500	2	400	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-330 ÷ 840 / 1200

- 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.

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.



API std 622 Graphite Packing GR8622 ESP

APROBACIONES

- API std 622 3ra Ed. FE 260°C (500°F)
- API std 622 3ra Ed. ANEXO C FE 400°C (750°F)
- ISO 15848 BH-C01/C02-400°C (750°F)
- Materiales detrimentales limitados y Pérdida de peso por ceniza API std 622 3ra Ed., EN 14772 S.6.7, FSA-G-604-07 MÉTODO B
- TQ39 - 50.000 h Temperatura objetivo 408°C
- Prueba de fuego API 607, API 6FA, ISO 10497
- Prueba de corrosión RT y HT
- MESC 85/203 y 85/204
- Compatible con H2
- Libre de PTFE
- Libre de PFAS
- Libre de lubricante húmedo

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

API STD 622 GRAPHITE PACKING GR8622 ESP

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	58.8	192.9	58.8	87.6
4	-	1	2.2	37.0	121.4	37.0	55.1
5	3/16"	1	2.2	22.2	72.8	22.2	33.1
6	-	2.5	5.5	38.5	126.3	15.4	22.9
6.5	1/4"	2.5	5.5	31.3	102.7	12.5	18.7
8	5/16"	2.5	5.5	21.7	71.2	8.7	12.9
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	13.9	45.6	5.6	8.3
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	4.2	6.2
14	9/16"	5	11	17.2	56.4	3.4	5.1
16	5/8"	5	11	13.5	44.3	2.7	4.0
17.5	-	5	11	12.5	41.0	2.5	3.7
18	11/16"	5	11	11.1	36.4	2.2	3.3
19	3/4"	5	11	10.0	32.8	2.0	3.0
22	7/8"	5	11	7.5	24.6	1.5	2.2
25.5	1"	5	11	5.8	19.0	1.2	1.7



- 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.

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