



# 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, Hidrógeno 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	7250	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
- 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.



La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación 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.



## 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
- MESG 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 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto: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 contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación 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.

**CARRARA®**  
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

**Carrara S.p.A.**,  
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia  
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130  
[www.carrara.it](http://www.carrara.it) - [info@carrara.it](mailto:info@carrara.it)