



# PGT4 GR8622 ESP

## Composição

- **Anéis intermediários:** anéis de grafite expandido **Planigraph<sup>ESP</sup>**
- **Anéis superior e inferior:** anéis de gaxeta em grafite **GR8622<sup>ESP</sup>**

## Características

**PGT4 GR8622<sup>ESP</sup>** é fabricado com grafite modificado **Planigraph<sup>ESP</sup>**, desenvolvido de acordo com diretrizes rigorosas. Manter o peso da gaxeta é essencial para atender aos padrões e minimizar as emissões fugitivas a longo prazo.

As excelentes capacidades de vedação do **PGT4 GR8622<sup>ESP</sup>** e a redução de emissões fugitivas resultam de uma abordagem totalmente inovadora.

Este material se caracteriza por um coeficiente de atrito reduzido e baixa permeabilidade, superiores aos alcançados com a tecnologia atual que utiliza lubrificantes, sem comprometer a integridade química do material.

**PGT4 GR8622<sup>ESP</sup>** é uma gaxeta de grafite aprovada para **Low Emissions** pelos padrões **API std 622 3ª Edição** e **ISO 15848 BH C01/C02**, oferecendo uma solução eficaz para reduzir os tipos de vedação em estoque de OEM. Pode ser utilizada em todos os serviços de Petróleo e Gás, criogênicos, H<sub>2</sub> e na maioria dos serviços químicos, além de vapor.


## Aplicações

**PGT4 GR8622<sup>ESP</sup>** é um selo de gaxeta de válvula de grafite projetado para serviços de baixa emissão em válvulas industriais. É adequado para uso com hidrocarbonetos, criogênicos, hidrogênio, compostos orgânicos voláteis (VOCs), compostos químicos não oxidantes e vapor.

**PGT4 GR8622<sup>ESP</sup>** possui uma classificação de até 500 bar. Foi desenvolvido para operar sob todas as condições de pressão cobertas pelas classes de 150 a 2500 lbs, graças aos seus anéis de limpeza especiais, estilo **GR8622<sup>ESP</sup>**.

Para aplicações extremas, como aquelas que exigem os padrões API 5000 e API 10000, entre em contato com o Departamento Técnico da Carrara.

## Dados Técnicos

|   | P bar | lb/in2 | V m/s | fpm | pH     | T°C              | T°F               |
|---|-------|--------|-------|-----|--------|------------------|-------------------|
|  | 500   | 7500   | 2     | 400 | 0 ÷ 14 | -200 ÷ 450 / 650 | -328 ÷ 840 / 1200 |

- Não use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- Com agentes levemente oxidantes e ar quente, a temperatura deve ser limitada a 450 °C.
- Com vapor e fluidos não oxidantes, a temperatura deve ser limitada a 650 °C.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.



## PGT4 GR8622 ESP

### APROVAÇÕES

- **API std 622 3ª Ed. FE 260°C (500°F)**
- **API std 622 3ª Ed. ANEXO C FE 400°C (750°F)**
- **ISO 15848 BH-C01/C02-400°C (750°F)**
- Materiais prejudiciais limitados e cinza
- Perda de peso **API std 622 3ª Ed., EN 14772 S.6.7, FSA-G-604-07 MÉTODO B**
- **TQ39 - 50.000 h** Temperatura alvo **408°C**
- Teste de fogo **API 607, API 6FA, ISO 10497**
- Teste de corrosão **RT e HT**
- **MESC 85/203 e 85/204**
- Compatível com H<sub>2</sub>
- Livre de **PTFE**
- Livre de **PFAS**
- Livre de lubrificantes úmidos



As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, nenhuma garantia, explícita ou implícita, é dada relativamente a esses conteúdos. Os limites operacionais indicados não constituem confirmação de que tais valores possam ser aplicados simultaneamente. Evite utilizar o produto nos limites máximos de temperatura e pressão. A temperatura máxima só pode ser suportada por curtos períodos em condições específicas. As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio. As imagens no DS podem não representar exatamente o produto, a sua cor e/ou a sua marcação.



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