GAXETA DE GRAFITE GR8622 ESP API STD 622

Composição

- Grafite mineral expandida modificada pura
- Reforço metálico com filamentos em liga de níquel



Gaxeta de Grafite GR8622 ESP API std 622

Características

Material em Grafite Especial: O PGT4 GR8622 ESP é fabricado utilizando a folha de grafite flexível modificada Planigraph ESP, projetada segundo diretrizes rigorosas para garantir desempenho superior.
Conformidade com Normas de Baixas Emissões: Este produto está em conformidade com as normas API std 622 3ª Edição e ISO 15848 BH C01/C02 para baixas emissões, tornando-se uma escolha ideal para reduzir emissões fugitivas em diversas aplicações industriais.
Versatilidade: Adequado para uso nos setores de Petróleo & Gás, Criogênico, Hidrogênio e na maioria dos serviços químicos, bem como em aplicações a vapor, oferecendo uma ampla gama de utilizações.
Resistência a Temperaturas e Pressões Extremas e Compatibilidade Química: É capaz de suportar temperaturas extremas, de -200°C a 650°C, e pressões de até 500 bar, cobrindo classes de pressão de 150 a 2500 lbs, além de ser compatível com uma ampla faixa de pH (de 0 a 14), exceto oxidantes fortes, tornando-o versátil para diversos ambientes industriais.
Capacidades Avançadas de Vedação: O PGT4 GR8622 ESP oferece excelentes propriedades de vedação, baixo coeficiente de atrito e baixa permeabilidade, superando as tecnologias atuais sem o uso de lubrificantes.

Aplicações

Última inovação em soluções de vedação para válvulas industriais – **Planigraph ESP** e o conjunto de gaxetas em grafite de baixas emissões **PGT4 GR8622 ESP** para válvulas industriais.
Este produto revolucionário foi projetado para atender aos rigorosos requisitos da indústria moderna, garantindo alto desempenho e conformidade com os padrões ambientais.

Dados 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

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- A temperatura de pico pode ser suportada por exposições breves.
- Quando utilizado com agentes fracamente oxidantes ou ar quente, a temperatura não deve exceder **450 °C**.
- Quando utilizado com vapor ou fluidos não oxidantes, a temperatura não deve exceder **650 °C**.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.

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)
- Baixo teor de Cinzas, Enxofre e Halogênios
- 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_2
- Livre de PTFE
- Livre de PFAS
- Sem lubrificantes

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
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it

GAXETA DE GRAFITE GR8622 ESP API STD 622

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



- Os pesos por metro e o da embalagem podem apresentar uma tolerância de +/- 10%. Dimensões e embalagens personalizadas estão disponíveis sob demanda.

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
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it