GAXETA DE GRAFITE GR8048A

Composição

- Fio de fibra de carbono PAN
- Fio de grafite expandida
- Impregnação com compostos especiais à base de grafite
- Inibidor de corrosão inorgânico.

Características

A gaxeta GR8048A é a solução ideal para garantir o máximo vedação em válvulas e bombas industriais, graças à combinação de fios de grafite com fibra de carbono e grafite mineral expandida. A solução especial à base de grafite pura em pó e inibidor de corrosão aplicada na gaxeta minimiza as emissões fugitivas, aumentando o nível de vedação. A gaxeta GR8048A é altamente elástica e confiável em altas temperaturas, e graças ao fio de grafite com fibras contínuas de carbono PAN, oferece grande resistência contra extrusão e desgaste. Fácil de instalar na câmara de vedação, a gaxeta de grafite GR8048A representa a solução ideal para diversas aplicações industriais.

Aplicações

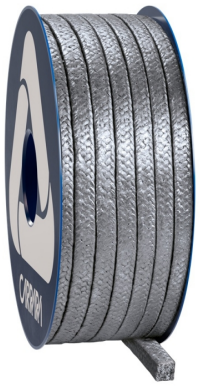
A gaxeta de grafite GR8048A possui fio duplo, o que a torna especialmente versátil e adequada para diversas aplicações industriais. Graças à sua alta elasticidade e confiabilidade em altas temperaturas, pode ser utilizada em serviços estáticos de alta pressão e temperatura, como em vedação de válvulas e bombas em processos químicos e energéticos. Além disso, devido à sua resistência à extrusão e ao desgaste, pode ser aplicada com sucesso em serviços dinâmicos, como nos sopradores de fuligem e em sistemas com óleo térmico. A gaxeta de grafite GR8048A pode ser empregada com todos os fluidos não oxidantes e compatíveis com a grafite, garantindo um alto nível de vedação e minimizando as emissões fugitivas. A gaxeta de grafite GR8048A representa a solução ideal para quem busca um produto versátil, confiável e resistente para uso em diversas aplicações industriais, garantindo desempenho elevado em qualquer contexto operacional.

Dados Técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 840 / 1200
	20	300	2	400			
	40	600	25	5000			

- 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.

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.



Gaxeta de Grafite GR8048A

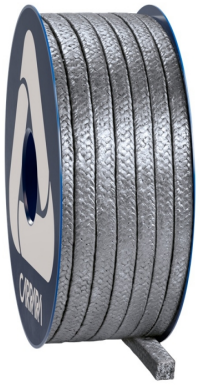
A linha de produtos de gaxetas de grafite Carrara inclui itens fabricados com todos os tipos de fios de grafite disponíveis, que, de acordo com a classificação ASTM F2191, são: Tipo I — Fios contínuos, Tipo II — Fios descontínuos (curtos) e Tipo III — Fios flexíveis. Todas as gaxetas de grafite são protegidas com inibidores de corrosão passivos ou ativos (Grau A — Tratadas com inibidor de corrosão), embora gaxetas sem tratamento (Grau B — Sem inibidor de corrosão) estejam disponíveis sob demanda. As linhas de produtos Performer e Premium incluem itens de Classe 2, enquanto a linha Industrial oferece produtos de Classe 1. As gaxetas de grafite Carrara são especializadas para cada aplicação, e a seleção adequada do item permite maximizar o desempenho de vedação ao mesmo tempo em que reduz os custos de gerenciamento de componentes.

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 GR8048A

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
6.5	1/4"	2.5	5.5	62.5	205.1	25.0	37.2
8	5/16"	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
9.5	3/8"	2.5	5.5	31.3	102.7	12.5	18.7
10	-	2.5	5.5	27.8	91.2	11.1	16.6
11	7/16"	2.5	5.5	15.9	52.2	6.4	9.5
12	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
12.7	1/2"	2.5	5.5	17.2	56.4	6.9	10.2
14	9/16"	5	11	28.3	92.8	5.7	8.4
16	5/8"	5	11	21.7	71.2	4.3	6.5
17.5	-	5	11	19.3	63.3	3.9	5.7
18	11/16"	5	11	17.2	56.4	3.4	5.1
19	3/4"	5	11	15.5	50.9	3.1	4.6
22	7/8"	5	11	11.6	38.1	2.3	3.5
25.5	1"	5	11	8.9	29.2	1.8	2.7



- 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.

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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