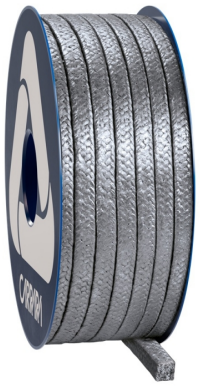
GAXETA DE GRAFITE GR8048

Composição

- Fios de carbono PAN e grafite expandido
- Impregnação com pó de grafite
- Inibidor de corrosão



Características

A gaxeta GR8048 é a solução ideal para garantir uma vedação eficiente em válvulas e bombas industriais, graças à combinação de fibras de carbono e fios de grafite mineral expandido. Sua fabricação especial, baseada em pó de grafite puro e inibidor de corrosão, minimiza as emissões fugitivas e melhora a qualidade da vedação. A gaxeta GR8048 é altamente elástica e confiável em altas temperaturas e, devido aos fios de grafite com fibras contínuas de carbono PAN nos cantos, oferece excelente resistência à extrusão e ao desgaste. Fácil de instalar na caixa de engaxetamento, a gaxeta de grafite mineral expandido GR 8048 é adequada para diversas aplicações industriais.

Aplicações

A gaxeta de grafite GR8048 é fabricada com fios de carbono e grafite expandido, tornando-a particularmente versátil e adequada para diversas aplicações industriais. Graças à sua alta elasticidade e confiabilidade em temperaturas elevadas, é ideal para aplicações estáticas de alta pressão e alta temperatura nos setores de Óleo & Gás, química e processos energéticos. Além disso, sua resistência à extrusão e ao desgaste permite um desempenho eficaz em aplicações dinâmicas, como sopradores de fuligem e sistemas de óleo diatérmico. A gaxeta de grafite GR 8048 é compatível com todos os fluidos não oxidantes adequados para grafite, garantindo um alto nível de vedação e minimizando as emissões fugitivas. A GR 8048 é a solução ideal para quem busca um produto versátil, confiável e durável para uma ampla gama de aplicações industriais, oferecendo alto desempenho em diversos contextos operacionais.

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
	10	150	2	400			
	10	150	15	3000			

- 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.

Gaxeta de Grafite GR8048

A linha de gaxetas de grafite da Carrara inclui itens fabricados com todos os tipos de fios de grafite disponíveis, que, de acordo com a classificação ASTM F2191, são: Tipo I — Fio Contínuo, Tipo II — Fio Descontínuo (Curto) e Tipo III — Fio Flexível. 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 da Carrara são especializadas para cada aplicação, e a seleção adequada do item permite maximizar o desempenho da vedação, ao mesmo tempo em que reduz os custos de gerenciamento de componentes.

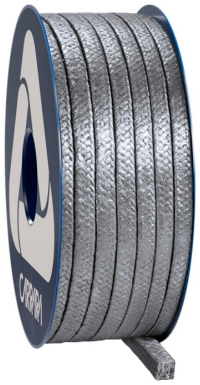
As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, 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 GR8048

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	100.0	328.1	100.0	149.0
4	-	1	2.2	50.0	164.0	50.0	74.5
5	3/16"	1	2.2	33.3	109.3	33.3	49.6
6	-	2.5	5.5	62.5	205.1	25.0	37.2
6.5	1/4"	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
8	5/16"	2.5	5.5	35.7	117.1	14.3	21.3
9.5	3/8"	2.5	5.5	25.0	82.0	10.0	14.9
10	-	2.5	5.5	20.8	68.2	8.3	12.4
11	7/16"	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
12	-	2.5	5.5	15.6	51.2	6.3	9.3
12.7	1/2"	2.5	5.5	13.9	45.6	5.6	8.3
14	9/16"	5	11	22.7	74.5	4.5	6.8
16	5/8"	5	11	17.9	58.7	3.6	5.3
17.5	-	5	11	14.5	47.6	2.9	4.3
18	11/16"	5	11	12.5	41.0	2.5	3.7
19	3/4"	5	11	11.2	36.7	2.2	3.3
22	7/8"	5	11	7.9	25.9	1.6	2.4
25.5	1"	5	11	7.7	25.3	1.5	2.3



- 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