GAXETAA GR48B

Composição

Fio de grafite mineral expandida pura, com alto teor de carbono.

Características

GR48B é uma gaxeta de grafite mineral expandida de alta qualidade, composta por fios de grafite expandida com elevado teor de carbono.
Sua capacidade de resistir a temperaturas extremas e altas pressões, aliada à baixa condutividade térmica, torna-a a escolha ideal para diversas aplicações industriais, nas quais a facilidade de corte e instalação se combina com extraordinária versatilidade.
Graças à sua elevada qualidade construtiva e grande confiabilidade, a gaxeta de grafite mineral expandida GR48B representa uma solução vencedora para quem busca um produto versátil e de alto desempenho para aplicações industriais.
Além disso, a gaxeta GR48B também está disponível na versão reforçada GR48BR.

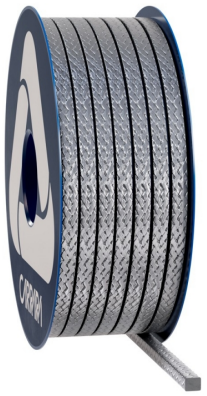
Aplicações

A gaxeta de grafite mineral flexível GR48B é uma solução ideal para vedação em válvulas industriais de todos os tipos, graças à sua extrema flexibilidade e versatilidade.
Devido ao alto teor de carbono presente nos fios de grafite expandida, essa gaxeta é capaz de resistir a diversos fluidos e gases industriais, com exceção apenas dos agentes fortemente oxidantes.
Pode operar com pressão máxima de até 100 bar sem a necessidade de anéis anti-extrusão. No caso de vedações dinâmicas, recomenda-se a utilização com anéis anti-extrusão para garantir desempenho superior e maior vida útil ao longo do tempo.

Dados Técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	°F
	300	4500	1	200	0 ÷ 14	-100 ÷ 400(1)/550(2)	-150 ÷ 750(1)/1020(2)
	20	300	2	400	0 ÷ 14	-100 ÷ 400(1)/550(2)	-150÷750(1)/1020(2)
	40	600	25	5000	0 ÷ 14	-100 ÷ 400(1)/550(2)	-150÷750(1)/1020(2)

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- 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**.
- Em aplicações dinâmicas e em aplicações estáticas que operam acima de **100 bar**, o produto deve ser utilizado com anéis anti-extrusão.



Gaxetaa GR48B

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.

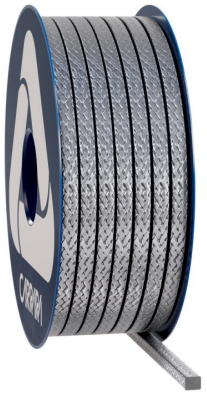
As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos,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

GLOBAL SEALING SOLUTIONS

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

GAXETAA GR48B

sezione mm	sezione inch	kg/box	lbs/box	mt/box	ft/box	mt/kg	ft/lbs
3	1/8"	1	2.2	76.9	252.3	76.9	114.5
4	-	1	2.2	43.5	142.7	43.5	64.8
5	3/16"	1	2.2	28.6	93.8	28.6	42.6
6	-	2.5	5.5	52.1	170.9	20.8	31.0
6.5	1/4"	2.5	5.5	44.6	146.3	17.9	26.6
8	5/16"	2.5	5.5	29.8	97.8	11.9	17.8
9.5	3/8"	2.5	5.5	21.2	69.6	8.5	12.6
10	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
11	7/16"	2.5	5.5	15.8	51.8	6.3	9.4
12	-	2.5	5.5	13.2	43.3	5.3	7.9
12.7	1/2"	2.5	5.5	12.5	41.0	5.0	7.4
14	9/16"	5	11	20.0	65.6	4.0	6.0
16	5/8"	5	11	14.7	48.2	2.9	4.4
17.5	-	5	11	13.3	43.6	2.7	4.0
18	11/16"	5	11	11.9	39.0	2.4	3.5
19	3/4"	5	11	10.6	34.8	2.1	3.2
22	7/8"	5	11	7.9	25.9	1.6	2.4
25.5	1"	5	11	6.3	20.7	1.3	1.9



- 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