GAXETA DE GRAFITE GR8000R

Composição

- Fio de grafite PAN descontínuo com liga de níquel
- Impregnação com grafite em pó

Características

A gaxeta de grafite GR8000R é a escolha ideal para aplicações que exigem uma resistência superior ao desgaste, graças ao reforço metálico em liga de níquel. O fio de fibras contínuas de grafite PAN reforçado garante desempenho superior em todas as vedações estáticas das aplicações industriais. A gaxeta GR8000R oferece alta confiabilidade, segurança de uso e um excelente nível de qualidade, graças à sua capacidade de manter um alto retorno elástico ao longo do tempo.
A gaxeta GR8000R é adequada para uso com todos os fluidos e gases industriais, exceto os fortes oxidantes. Com o reforço metálico, a gaxeta GR8000R é capaz de suportar pressões mais altas em comparação com a versão padrão GR8000. Sua flexibilidade e facilidade de instalação a tornam uma escolha popular entre os profissionais da indústria.

Aplicações

A gaxeta de grafite GR8000R é altamente versátil e indicada para todas as aplicações estáticas de alta temperatura em diversos setores industriais. Graças à sua capacidade de resistir a diferentes fluidos e gases industriais, pode ser utilizada com quase todos os tipos de produtos, exceto os fortes oxidantes. A gaxeta GR8000R também está disponível na versão GR8000, sem o reforço metálico em liga de níquel, oferecendo a possibilidade de escolher entre duas opções, dependendo das necessidades específicas da aplicação. Sua alta resistência e confiabilidade tornam-na ideal para uma ampla gama de aplicações, garantindo desempenho excelente e duradouro ao longo do tempo.

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

- 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 GR8000R

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.

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 GR8000R

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	33.3	109.3	33.3	49.6
5	3/16"	1	2.2	25.0	82.0	25.0	37.2
6	-	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
6.5	1/4"	2.5	5.5	41.7	136.8	16.7	24.8
8	5/16"	2.5	5.5	27.8	91.2	11.1	16.6
9.5	3/8"	2.5	5.5	20.8	68.2	8.3	12.4
10	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
11	7/16"	2.5	5.5	15.6	51.2	6.3	9.3
12	-	2.5	5.5	13.4	44.0	5.3	8.0
12.7	1/2"	2.5	5.5	11.9	39.0	4.8	7.1
14	9/16"	5	11	19.2	63.0	3.8	5.7
16	5/8"	5	11	13.9	45.6	2.8	4.1
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	9.8	32.2	2.0	2.9
22	7/8"	5	11	7.9	25.9	1.6	2.4
25.5	1"	5	11	6.2	20.3	1.2	1.8



- 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