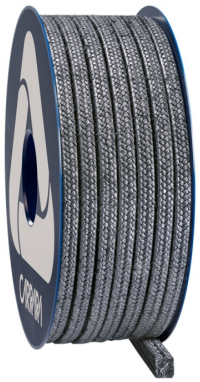
GAXETA DE GRAFITE GR8888

Composição

- Fio de grafite à base de Rayon com carbono C > 99,50%
- Impregnação com grafite
- Inibidor de corrosão



Características

A GR8888 é uma gaxeta especial em grafite à base de Rayon, com alto teor de carbono. O fio apresenta elevada flexibilidade e elasticidade. É totalmente insensível a ciclos térmicos, resistindo às solicitações térmicas sem sofrer danos.
Além disso, todos os fios são especialmente impregnados com uma mistura de grafite coloidal enriquecida com inibidor de corrosão, garantindo máxima proteção da haste.
A gaxeta GR8888 mantém suas propriedades mecânicas e sua forma original mesmo sob condições de elevado estresse térmico, sem sofrer perda de peso ou volume.
Graças a essas características, a GR8888 demonstra ser uma escolha ideal para aplicações que exigem desempenho de vedação confiável e duradouro ao longo do tempo.

Aplicações

A gaxeta GR8888 foi projetada para resistir às condições ambientais mais severas, tornando-se uma solução versátil e confiável para válvulas e bombas em diversas aplicações industriais.
A GR8888 é adequada para todos os fluidos, exceto fortes oxidantes, gases de combustão e ar quente acima de 450°C.
A gaxeta suporta altas temperaturas sem perda de peso ou volume, mantendo elevadas propriedades elásticas e mecânicas, o que a torna uma escolha ideal para ambientes operacionais exigentes.
Em síntese, a GR8888 representa uma excelente solução para garantir vedação e confiabilidade em diferentes aplicações industriais.

Dados Técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	200	3000	1	200	0 ÷ 14	-100 ÷ 450 / 650	-150 ÷ 840 / 1200
	20	300	3	600			
	10	150	10	2000			

- 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 GR8888

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.

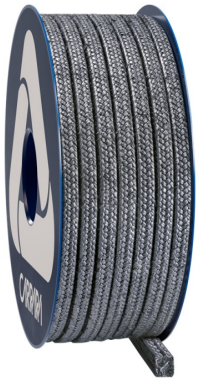
As informações apresentadas nesta publicação, bem como as fornecidas aos utilizadores por outros meios, baseiam-se na nossa experiência e são comunicadas de acordo com o melhor conhecimento disponível. Contudo, como vários fatores fora do nosso conhecimento e controlo podem influenciar o uso dos produtos, 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 GR8888

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	75.8	248.7	30.3	45.2
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	22.7	74.5	9.1	13.5
12	-	2.5	5.5	19.2	63.0	7.7	11.4
12.7	1/2"	2.5	5.5	16.7	54.8	6.7	10.0
14	9/16"	5	11	27.8	91.2	5.6	8.3
16	5/8"	5	11	21.7	71.2	4.3	6.5
17.5	-	5	11	19.2	63.0	3.8	5.7
18	11/16"	5	11	16.7	54.8	3.3	5.0
19	3/4"	5	11	15.2	49.9	3.0	4.5
22	7/8"	5	11	12.8	42.0	2.6	3.8
25.5	1"	5	11	10.0	32.8	2.0	3.0



- 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