



GAXETA DE ARAMIDA KD6607

Composição

- Fio de fibra de aramida descontínua
- Impregnado com composto à base de grafite

Características

A gaxeta de aramida KD6607 é um produto de alta qualidade, fabricado com fios de fibra de aramida torcidos e impregnados individualmente com uma solução de grafite de alto teor de carbono. Além disso, a solução de grafite é aditivada com um lubrificante especial para altas temperaturas. A fibra de aramida proporciona resistência mecânica excepcional, além de maior durabilidade e confiabilidade. Graças à sua alta resistência à tração, a gaxeta KD6607 pode ser utilizada com fluidos altamente abrasivos em altas temperaturas e pressões. A presença da solução de grafite com alto teor de carbono garante maior suavidade e reduz o atrito entre a gaxeta e o eixo, melhorando sua eficiência e durabilidade. Além disso, o lubrificante especial para altas temperaturas assegura maior resistência térmica, tornando essa gaxeta particularmente adequada para aplicações em altas temperaturas.

Aplicações

A combinação de materiais utilizados na gaxeta KD6607 proporciona alto desempenho e confiabilidade em ambientes de trabalho exigentes, como aqueles encontrados em bombas alternativas, bombas centrífugas e válvulas industriais. A gaxeta KD6607 é particularmente adequada para uso em bombas alternativas e centrífugas, bem como em válvulas industriais que operam com fluidos compatíveis com fibra de aramida. Graças às suas características técnicas, garante uma vedação eficiente mesmo em condições de alta pressão e alta velocidade, minimizando vazamentos de fluidos.

Dados Técnicos

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	pH	T°C	T°F
	100	1500	1	200	3 ÷ 12	-35 ÷ 260	-30 ÷ 500
	100	1500	2	400			
	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.
- O grafite e o carbono não podem ser utilizados com agentes oxidantes.

Gaxeta de Aramida KD6607

A linha de produtos em fibra de aramida inclui uma ampla seleção de trançados e gaxetas que podem ser utilizados em diversas aplicações que exigem o uso desse material. O fio de fibra de aramida, tanto contínuo quanto descontínuo, é utilizado isoladamente ou em combinação com outros fios técnicos para a produção de gaxetas para sistemas de vedação de compressão, tanto em aplicações estáticas quanto dinâmicas. As propriedades da fibra de aramida permitem uma vedação eficiente e confiável, cobrindo uma faixa de pH de 3 a 12. Os produtos em fibra de aramida estão disponíveis tanto na versão seca quanto lubrificada e podem ser combinados com outras fibras, como GFO, PTFE e PBI, ou com um núcleo de borracha.



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



GAXETA DE ARAMIDA KD6607

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	53.2	174.5	21.3	31.7
8	5/16"	2.5	5.5	50.0	164.0	20.0	29.8
9.5	3/8"	2.5	5.5	25.0	82.0	10.0	14.9
10	-	2.5	5.5	22.7	74.5	9.1	13.5
11	7/16"	2.5	5.5	20.8	68.2	8.3	12.4
12	-	2.5	5.5	16.7	54.8	6.7	10.0
12.7	1/2"	2.5	5.5	15.6	51.2	6.3	9.3
14	9/16"	5	11	25.0	82.0	5.0	7.4
16	5/8"	5	11	19.2	63.0	3.8	5.7
17.5	-	5	11	17.2	56.4	3.4	5.1
18	11/16"	5	11	15.2	49.9	3.0	4.5
19	3/4"	5	11	13.9	45.6	2.8	4.1
22	7/8"	5	11	11.4	37.4	2.3	3.4
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.



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