

377 CarbMax™

Gaxeta superior de fibra de carbono

Gaxeta de fibra de carbono de alta densidade projetada para aplicações extremas e complexas

A gaxeta Chesterton® 377 CarbMax™ inclui as melhores características de uma gaxeta de bobina simples, de alto desempenho, para auxiliar no aumento da confiabilidade de vedação em equipamentos novos e antigos. Essa gaxeta apresenta vedação eficaz em ambientes rotativos severos, podendo melhorar a eficiência geral das operações da planta e aumentar o Tempo Médio de Reparos (MTTR).

A gaxeta 377 CarbMax™ é feita de fios contínuos com elevada resistência à tensão, multifilamentos e alta densidade de carbono. Os fios são trançados em uma gaxeta de alta densidade com alívio de tensão extremamente baixo após a instalação inicial. Isso garante uma redução nos ajustes da gaxeta, resultando na melhoria do período de amaciamento da gaxeta.

Essa gaxeta possui condutividade térmica elevada, permitindo que opere fria, dissipando o calor do atrito no sentido oposto à superfície de vedação dinâmica. Sua resistência química e construção robusta asseguram vida útil longa da gaxeta, possibilitando que os equipamentos possam desempenhar sua função sem interferências.

Dados técnicos

Materiais	Filamento de carbono contínuo, com lubrificante exclusivo sem silicone
Limites de pressão	34.5 bar g (500 psig)
Velocidade do eixo	15 m/s (3000 fpm)
Limite de temperatura	288 °C (550 °F)
Resistência química	pH de 1 a 14 (exceto em oxidantes fortes)*

* Para dúvidas relativas à compatibilidade, consulte o Departamento de Engenharia de Aplicações MP da Chesterton.



Tranças densas e firmes Elevada resistência a abrasivos

- Elevado conteúdo de carbono para proporcionar alta resistência à tensão
- Baixo alívio de tensão reduz a manutenção
- Elevada condutividade térmica assegura maior vida útil da gaxeta
- Elevada resistência química



Aplicações

Aplicações típicas incluem digestores, alimentadores, vasos de impregnação e de vaporização na indústria de papel e celulose, bomba centrífugas, misturadores, agitadores e outros equipamentos rotativos em uma variedade de setores.

Tamanho		Embalagem ± 10%		Número do item
mm	Polegada	kg	lb	
9,52	0,375	2,27	5	419768
9,52	0,375	4,54	10	419769
10	0,394	2,27	5	419753
10	0,394	4,54	10	419754
11,1	0,437	2,27	5	419755
11,1	0,437	4,54	10	419756
12*	0,472	2,27	5	419757
12*	0,472	4,54	10	419758
12,7	0,500	2,27	5	419759
12,7	0,500	4,54	10	419760
14,3*	0,562	4,54	10	419761
16	0,625	4,54	10	419762
17,5*	0,688	4,54	10	419763
19	0,750	4,54	10	419764
20	0,787	4,54	10	419765
20,6*	0,812	4,54	10	423018
22,2	0,875	4,54	10	419766
23,8*	0,937	4,54	10	423019
25	1,000	4,54	10	419767
-	3,000	Amostras de 3" disponíveis: número do item 419344		

*Consulte a Equipe de Atendimento aos Clientes (CCT - Customer Care Team) da Chesterton para indagar sobre a disponibilidade e pedido mínimo necessário para determinadas seções Order).

Os certificados ISO da Chesterton estão disponíveis em chesterton.com/corporate/iso

Distribuído pela:

CarbMax™ é uma marca comercial da A.W. Chesterton Company. Os dados técnicos refletem resultados de testes laboratoriais e têm a intenção somente de indicar características gerais. A.W. Chesterton Company renuncia a todas as garantias expressas ou implícitas, inclusive as garantias de comerciabilidade e adequação para uma determinada finalidade. A responsabilidade da empresa, se houver, está limitada apenas à reposição do produto. Todas as imagens contidas neste documento são apenas para fins ilustrativos ou estéticos gerais e não têm o propósito de transmitir informações instrucionais, de segurança, manuseio ou uso, ou de fornecer pareceres relativos a qualquer produto ou equipamento. Consulte as fichas de dados de segurança, fichas de dados sobre o produto e/ou etiquetas do produto quanto ao uso, armazenamento, manuseio e descarte seguros dos produtos, ou consulte seu representante de vendas local da Chesterton.

© 2022 A.W. Chesterton Company.

® Marca registrada de propriedade da A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo especificação em contrário.