

TEADIT® 2235

Gaxeta de Grafite Flexível com Malha de Níquel Cromo

Material:

Produzida a partir de fios de grafite flexível HT, individualmente reforçados com uma malha de fios de Níquel cromo, na construção entrelaçada e seção quadrada, com lubrificantes especiais e inibidores de corrosão.

Propriedades:

A TEADIT® 2235 é auto-lubrificante, com excelente estabilidade dimensional e flexibilidade, o que a torna uma gaxeta de fácil e rápida instalação. A malha de Níquel cromo que cobre cada um dos fios de grafite HT, proporciona à TEADIT® 2235 elevada resistência mecânica dispensando assim o uso de anéis anti-extrusão.

Aplicações:

Desenvolvida para trabalhar em válvulas que operam com hidrocarbonetos e vapor de alta, a TEADIT® 2235 é especialmente indicada para serviços severos em refinarias, petroquímicas, termoeletricas e outras indústrias nas quais altas temperaturas e pressões fazem parte do processo de produção, assegurando a melhor selabilidade.

A TEADIT® 2235 destaca-se ainda por sua compatibilidade química com a maioria dos fluidos industriais, sendo que a sua composição única também proporciona: excelente condutividade térmica; coeficiente de dilatação térmica similar ao do aço; alta resistência química (pH 0-14); menor perda de massa entre as gaxetas para essas aplicações; baixo coeficiente de atrito, resultando em menor desgaste das hastas das válvulas; agentes inibidores de corrosão que evitam a formação de pits; maior vida útil, sem envelhecimento e enrijecimento.

Possui certificação firesafe conforme API 607.

Não indicada para agentes altamente oxidantes em elevadas temperaturas ou para aplicações em bombas e misturadores.

Limites de Serviço

Temperatura	Mínima	- 240° C
	Máxima	450° C
	Vapor	650° C
Pressão em válvulas	450 bar	
pH	0-14	



Aprovações:

- API 607

Padrão de Embalagem:

As gaxetas são fornecidas em carretéis envoltos por plástico encolhível transparente com logomarca Teadit, conforme padrão de embalagem abaixo. Outras dimensões sob consulta.

Bitola (mm)	Bitola (pol)	Embalagem (±10%)
3,2	1/8	0,5 Kg
4,8	3/16	
6,4	1/4	1 Kg
7,9	5/16	
9,5	3/8	2,0 Kg
11,1	7/16	
12,7	1/2	
14,3	9/16	
15,9	5/8	5 Kg
19,1	3/4	
22,2	7/8	
25,4	1	

* Outras bitolas, sob consulta.

Os parâmetros de aplicação indicados neste folheto são típicos. Para cada aplicação específica deverá ser realizado um estudo independente e uma avaliação de compatibilidade. Consulte-nos a respeito de recomendações para aplicações específicas. Um equívoco na seleção do produto mais adequado ou na sua aplicação pode resultar em danos materiais e/ou em sérios riscos pessoais, sendo que a Teadit não se responsabiliza pelo uso inadequado das informações constantes do presente folheto, nem por imprudência, negligência ou imperícia na sua utilização, colocando seus técnicos à disposição dos consumidores para esclarecer dúvidas e fornecer orientações adequadas em relação e aplicações específicas. Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso, sendo que esta edição substitui todas as anteriores.