



Sealing for a safer and greener tomorrow

TEADIT® 2235

A melhor Gaxeta de Grafite Flexível HT com malha de Níquel-Cromo para vedação em válvulas com alta temperatura e alta pressão



Aprovada em teste de

EMISSÕES FUGITIVAS

Aprovada em teste de

RESISTÊNCIA AO FOGO

TEADIT® 2235

A melhor **gaxeta** para aplicações em **válvulas** que operam com altas pressões de **vapor** e **hidrocarbonetos**

Apresenta:

- Menor perda de massa existente
- Incomparável selabilidade
- Menor desgaste das hastes das válvulas
- Excelente condutividade térmica
- Inibidor de corrosão

FABRICAÇÃO

A gaxeta **TEADIT® 2235** é fabricada a partir de fios de grafite flexível para alta temperatura HT, individualmente reforçados com malha de fios de Níquel-Cromo, em construção entrelaçada e seção quadrada, com lubrificantes especiais e inibidores de corrosão.



APLICAÇÃO/BENEFÍCIOS

A gaxeta **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.

A **TEADIT® 2235** destaca-se ainda por sua compatibilidade química com a maioria dos fluidos industriais. Sua composição única 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; baixo coeficiente de atrito, resultando em menor desgaste das hastes das válvulas; agentes inibidores de corrosão que evitam a formação de pits e maior vida útil, sem envelhecimento e enrijecimento da gaxeta.

A **TEADIT® 2235** possui aprovação em Emissões Fugitivas (Fugitive Emission Test) e em Teste de Incombustibilidade (Fire Test) segundo API 589 Second Edition Fire Test Report, ambos emitidos pelo Yarmouth Research and Technology - Maine / USA (Veja detalhes dos testes na próxima página).



APROVAÇÕES INTERNACIONAIS

FIRE TEST

Objetivo

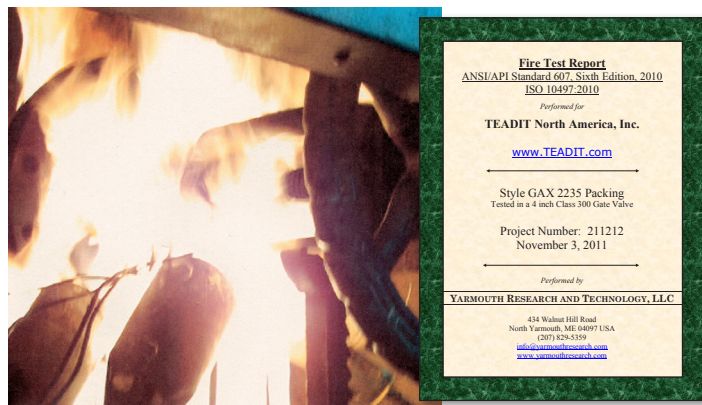
Qualificar a gaxeta **Teadit® 2235** quanto à resistência ao fogo, quando instalada em válvulas submetidas à chama direta.

Procedimento do Teste

API Standard 607 - Sixth Edition

Conclusão

A gaxeta completou com sucesso o teste, atendendo com folga os requisitos da norma.



EMISSIONES FUGITIVAS

Objetivo

Qualificar a gaxeta **Teadit® 2235** quanto a emissões fugitivas em válvulas, quando submetidas a ciclos térmicos e mecânicos. Método de detecção de vazamento utilizado "EPA method 21".

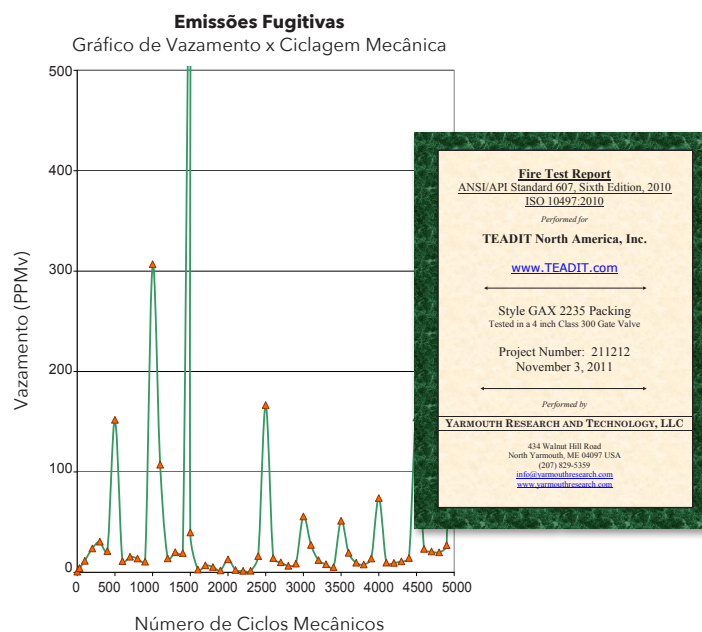
Procedimento do Teste

5.000 ciclos mecânicos, com no máximo 3 ajustes da sobreposta. 10 ciclos térmicos na temperatura ambiente até 260°C.

Medições de vazamento realizadas antes e depois de cada ciclo térmico e a cada 100 ciclos da haste. Pressão de teste: 600 psig (42 Kgf/cm²).

Conclusão

A gaxeta completou com sucesso o teste com 1 único ajuste da sobreposta durante os 5.000 ciclos.



LIMITES DE SERVIÇO		
Temperatura (°C)	Mínima	-240
	Máxima	450
	Vapor	650
Pressão (bar)	Válvulas	450
pH	0 - 14	





Sealing for a safer and greener tomorrow

A Teadit desenvolve e fabrica ampla gama de soluções de vedação para que a meta de vazamento zero e a redução de emissões a níveis muito baixos seja atingida em importantes indústrias.



Os parâmetros de aplicação indicados neste CATÁLOGO 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.

GRUPO TEADIT

Itatiba, Brasil
Campinas, Brasil
Houston, EUA
Kirchbichl, Áustria
Baroda, Índia
Buenos Aires, Argentina

www.teadit.com



Central de Vendas: +55 (19) 3765-6500
comercial@teadit.com.br