



Vedando para um amanhã mais verde e seguro

QUIMGAX[®] 2235

A melhor Gaxeta de Grafite Flexível HT com malha de Inconel[®] para Vedação com Alta Temperatura e Alta Pressão em Válvulas



Aprovada em Teste de
EMISSÕES FUGITIVAS

Aprovada em Teste de
RESISTÊNCIA AO FOGO

QUIMGAX® 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

Teadit fabrica a gaxeta **Quimgax® 2235** a partir de fios de grafite flexível para alta temperatura HT, individualmente reforçados com uma malha de fios de Inconel®, na construção entrelaçada e seção quadrada, com lubrificantes especiais e inibidores de corrosão.



APLICAÇÕES / BENEFÍCIOS

A gaxeta **Quimgax® 2235** é especialmente indicada para serviços severos em refinarias, petroquímicas, termoelétricas e outras indústrias nas quais altas temperaturas e pressões fazem parte do processo de produção.

A **Quimgax® 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 hastes das válvulas; agentes inibidores de corrosão que evitam a formação de pits; maior vida útil, sem envelhecimento e enrijecimento.

A **Quimgax® 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 página ao lado.)



APROVAÇÕES INTERNACIONAIS

FIRE TEST

Objetivo

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

Procedimento do Teste

API Standard 589 - Second Edition

Conclusão

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



EMISSÕES FUGITIVAS

Objetivo

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

Parâmetros do Teste

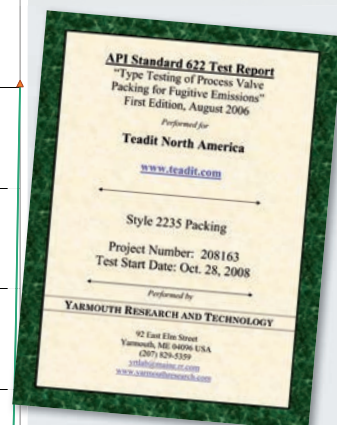
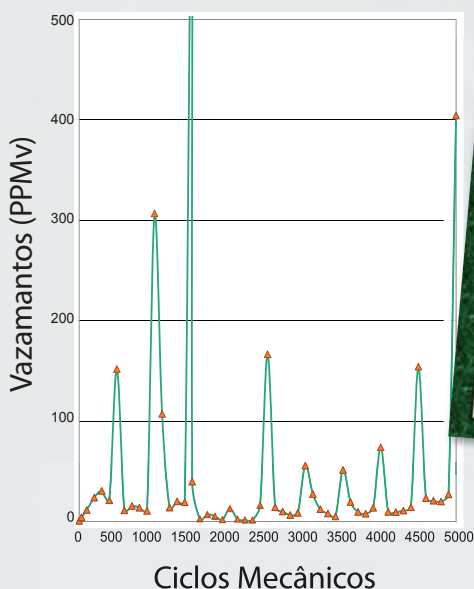
5.000 ciclos mecânicos, com o máximo de 3 ajustes da sobreposta. 10 ciclos térmicos, na temperatura ambiente e até 260°C.

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

Conclusão

A gaxeta completou com sucesso o teste, com **1 único ajuste da sobreposta durante os 5.000 ciclos**, quando o permitido pelo procedimento de teste é até 3 ajustes.

Emissões Fugitivas
Gráfico de Vazamento x Ciclagem Mecânica



LIMITES DE SERVIÇO

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



Quando a melhor matéria prima é aliada à tecnologia de fabricação de quem é líder, o resultado só pode ser o produto de melhor performance.



PADRÃO DE EMBALAGEM - QUIMGAX® 2235

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

TEADIT®, uma empresa que tem por missão desenvolver, fabricar e fornecer soluções, com alta qualidade e baixo custo, em vedação de fluidos, através de produtos, aplicações e serviços técnicos. E mais: manter a criatividade, a descentralização, a satisfação de seus funcionários e clientes, além do contínuo desenvolvimento da Empresa. Estas são as metas da TEADIT®, uma indústria do Brasil fornecendo soluções para o Mundo.

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.

Produtos de nossa fabricação

GAXETAS • PAPELÕES HIDRÁULICOS • PAPELÕES ISOLANTES • TECIDOS, FIOS E FITAS TÉCNICAS • PRODUTOS EM PTFE, QUIMFLEX® E TEALON®



JUNTAS CORTADAS E METÁLICAS • JUNTAS PARA TROCADOR DE CALOR • JUNTAS DE EXPANSÃO METÁLICAS - TERMATIC® • JUNTAS DE EXPANSÃO NÃO-METÁLICAS - FREEFLEX®



Vedando para um amanhã mais verde e seguro

Rio de Janeiro, RJ - Av. Pastor Martin Luther King Jr., 8939 CEP.21530-012
 Tel: (21) 2132-2500 - Fax: (21) 2132-2550 - E-mail: dvrj@teadit.com.br
 Call Center: (21) 2132-2700 Fax: (21) 2132-2750

www.teadit.com.br