



Sealing for a safer and greener tomorrow

# TEADIT® 2236

A melhor Gaxeta no controle de emissões fugitivas em válvulas



em conformidade com a  
**API 622**

Aprovada em teste de  
**EMISSIONES FUGITIVAS**  
com média de 2PPMv

# TEADIT® 2236

A melhor **gaxeta** no controle de **emissões fugitivas** em **válvulas**

Apresenta:

- **Controle extremo de emissões fugitivas**
- **Aprovação TA-Luft**
- **Incomparável selabilidade**
- **Em conformidade com as normas API 622, VOC e VHAP para emissões fugitivas**
- **Determinante para a redução de poluentes na atmosfera e melhoria dos eco indicadores**

## APLICAÇÃO/BENEFÍCIOS

A gaxeta **TEADIT® 2236** é especialmente indicada para o uso em válvulas sujeitas a serviços severos em refinarias, petroquímicas, termoelétricas e outras indústrias onde se requer o controle extremo de emissões fugitivas dos fluidos de processo.

A **TEADIT® 2236** destaca-se, ainda, pelo baixo coeficiente de atrito, resultando em menor desgaste das hastes das válvulas e pelos agentes inibidores de corrosão que evitam a formação de pits e proporcionam uma maior vida útil à gaxeta, sem envelhecimento e enrijecimento.

## FABRICAÇÃO

A gaxeta **Teadit® 2236** é fabricada a partir de fios de grafite flexível HT para alta temperatura, individualmente reforçados com malha de fios de Níquel-Cromo, impregnada com lubrificantes especiais e inibidores de corrosão.

LIMITES DE SERVIÇO		
Temperatura (°C)	Mínima	-240
	Máximo	455
	Vapor	650
Pressão (bar)	Válvulas	450
pH		0 - 14

PADRÃO DE EMBALAGEM*													
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%)		1,0 Kg				2,0 Kg				5,0 Kg			

\*Outras bitolas, sob consulta.



A **TEADIT® 2236** possui aprovação em Emissões Fugitivas e Fire Test emitidos pelo Yarmouth Research and Technology - Maine / USA, além da aprovação segundo TA-Luft. (Veja detalhes dos testes na página ao lado)

# Aprovações Internacionais para Teadit® 2236

## TESTE DE EMISSÕES FUGITIVAS



## Selabilidade assegurada com emissão média de 2PPMv.

### EMISSÕES FUGITIVAS

#### Objetivo

Qualificar a gaxeta **Teadit® 2236** quanto a emissões fugitivas em válvulas, quando submetida a ciclos térmicos e mecânicos.

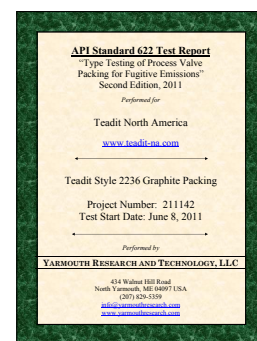
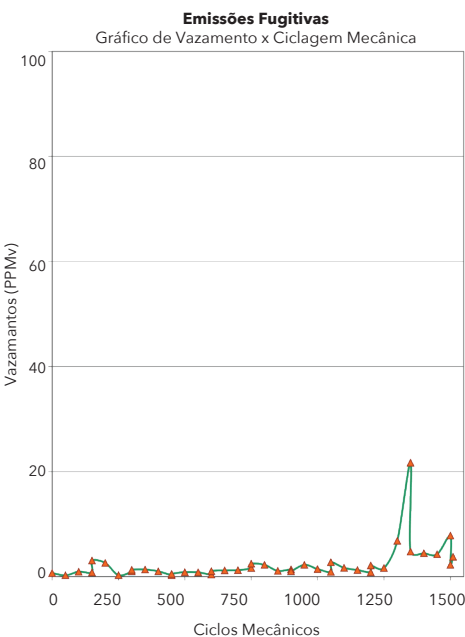
Método de detecção de vazamento utilizado: "EPA method 21".

#### Parâmetros do Teste

1.500 ciclos mecânicos e 5 ciclos térmicos, variando da temperatura ambiente até 260°C.

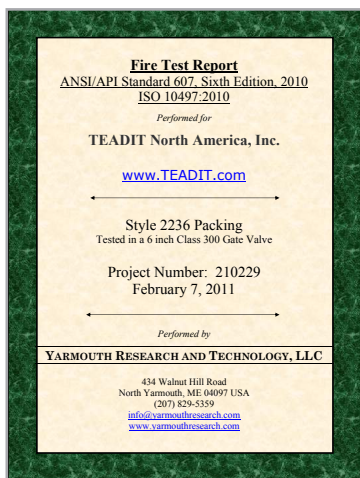
Medições de vazamento realizadas antes e depois de cada ciclo térmico e a cada 100 ciclos da haste.

Pressão de teste: 600 psig (42 Kgf/cm<sup>2</sup>).



A **gaxeta Teadit® 2236** apresenta o melhor resultado no controle de emissões fugitivas, com **média de 2 PPMv**, sem nenhum ajuste da sobreposta, conforme o gráfico acima.

### FIRE TEST



### TA-LUFT





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.

HOUSTON (EUA)



KIRCHBICHL (ÁUSTRIA)



BARODA (ÍNDIA)



BUENOS AIRES (ARGENTINA)



CAMPINAS (BRASIL)



ITATIBA (BRASIL)

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](http://www.teadit.com)



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