



Sellando para un futuro más verde y seguro

# QUIMGAX<sup>®</sup> 2236

*La mejor empaquetadura  
para el control de emisiones  
fugitivas en válvulas.*



Aprobada en Test de

**EMISIONES FUGITIVAS**  
con promedio de 2PPMv



# QUIMGAX® 2236

*La mejor empaquetadura  
para el control de emisiones  
fugitivas en válvulas.*

- **Control extremo de Emisiones Fugitivas.**
- **Aprobación TA-Luft.**
- **Sellabilidad Incomparable**
- **En conformidad con las normas API 622, VOC y VHAP para emisiones fugitivas.**
- **Determinante para la reducción de contaminantes en la atmósfera y mejoría de los eco indicadores.**

## FABRICACIÓN

Teadit fabrica la empaquetadura **Quimgax 2236** a partir de hilos de grafito flexible HT para alta temperatura, individualmente reforzados con una malla de hilos de Inconel, impregnada con lubricantes especiales e inhibidores de corrosión.

## LIMITES DE TRABAJO

<b>Temperatura (°C)</b>	Mínima	-240
	Máxima	455
	Vapor	650
<b>Presión (bar)</b>	Válvulas	450
<b>pH</b>		0-14

## EMBALAJE STANDARD\*

dimensiones	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
Embalaje (±10%)		1,0 Kg			2,0 Kg				5,0 Kg				

\* Otras dimensiones, Bajo Consulta.

## APLICACIONES / BENEFICIOS:

La empaquetadura **Quimgax® 2236** está especialmente indicada para el uso en válvulas sujetas a condiciones severas en refinerías, petroquímicas, termoeléctricas y otras industrias donde se requiera el control extremo de emisiones fugitivas de los fluidos de proceso.

**Quimgax® 2236**, también se destaca por su bajo coeficiente de fricción, lo que resulta en un menor desgaste de los vástagos de válvula; Agentes inhibidores de la corrosión impiden la formación de picaduras y proporcionan una vida de servicio más larga, sin envejecimiento ni endurecimiento.

**Quimgax 2236** posee aprobación en Emisiones Fugitivas y Fire Test emitidos por la Yarmouth Research and Technology - Maine / USA, además de la aprobación de TA - Luft (vea detalles del test en la página de al lado)



**2236**  
A PRIMEIRA  
APROBADA NA  
API 622

# Aprobaciones Internacionales para Quimgax® 2236

TEST DE EMISIÓN FUGITIVA

En conformidad con  
**API 622**



## Sellabilidad asegurada con emisión promedio de 2 PPMv

### EMISIONES FUGITIVAS

#### Objetivo

Calificar la empaquetadura Quimgax 2236 respecto a emisiones fugitivas en válvulas, cuando son sometidas a ciclos térmicos y mecánicos.

Método de detección de fugas utilizado: "EPA method 21"

#### Parámetros del Test

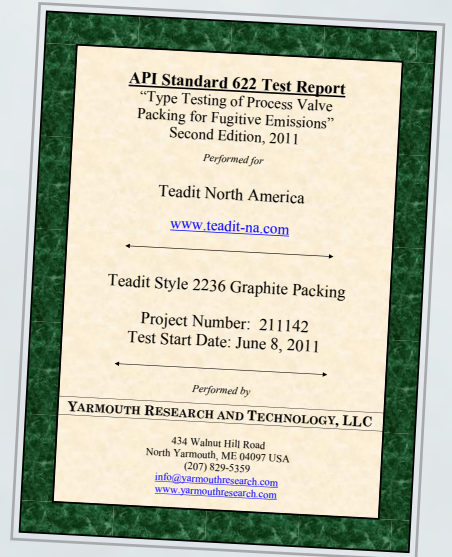
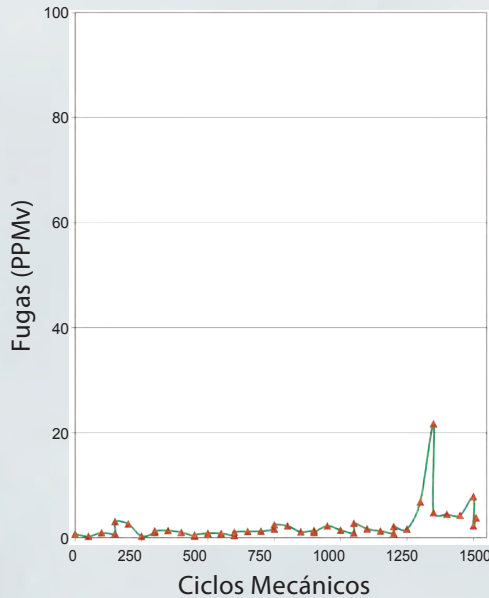
1500 ciclos mecánicos y 5 ciclos térmicos, variando la temperatura ambiente hasta 260°C.

Mediciones de fugas realizadas antes y después de cada ciclo térmico y cada 100 ciclos de la varilla.

Presión de test: 600 psig (42 Kg/cm<sup>2</sup>)

#### Emisiones Fugitivas

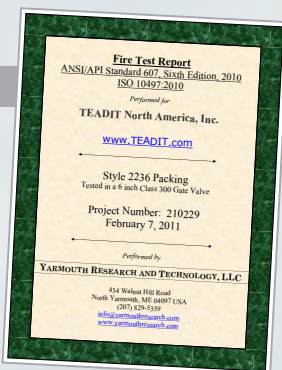
Gráfico de fugas por ciclo mecánico



La empaquetadura 2236 presenta el mejor resultado en el control de **emisiones fugitivas con promedio de 2 PPMv**, sin ningún ajuste una vez puesta, conforme el gráfico de encima.

VEA GRAFICO COMPARATIVO EN LA PARTE POSTERIOR

#### FIRE TEST



#### TA-LUFT

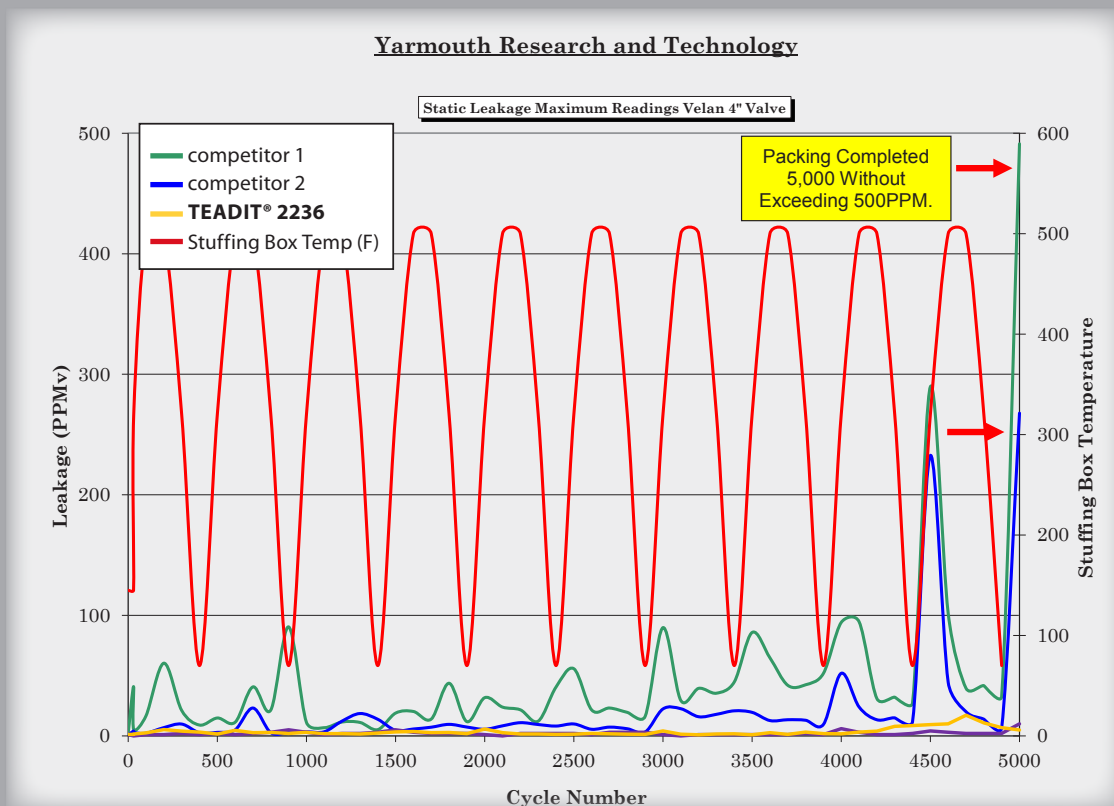


#### ISO 15848



# Quimgax® 2236 - The Best One

La empaquetadura 2236 superó cualquier competidor en test realizado en los laboratorios de Yarmouth Research an Techonology, en Maine/USA, como se muestra en el gráfico debajo.



Los parámetros de aplicación indicados en este folleto son típicos. Para cada aplicación específica deberá ser realizado un estudio independiente y una evaluación de compatibilidad. Consúltenos con relación a recomendaciones para aplicaciones específicas. Un error en la selección del producto mas adecuado o en su aplicación puede resultar en daños materiales y/o en serios riesgos personales, siendo que Teadit no se responsabiliza por el uso inadecuado de las informaciones constantes en el presente catalogo, ni por imprudencia, negligencia o impericia en su utilización, colocando sus técnicos a disposición de los consumidores para aclarar dudas y dar orientaciones adecuadas en relación a aplicaciones específicas. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, siendo que esta edición substituye todas las anteriores.

Rio de Janeiro, BRASIL • Campinas, BRASIL • Buenos Aires, ARGENTINA • Houston, USA • Kufstein, AUSTRIA • Köln, ALEMANHA • Baroda, INDIA • Shanghai, CHINA



Sellando para un futuro más verde y seguro

#### Teadit Indústria e Comércio Ltda.

Av. Pastor Martin Luther king Jr. 8939  
Colégio - Rio de Janeiro - RJ - 21530-012  
Phone: +55 21 2132 2500  
Email: export@teadit.com.br  
Website: www.teadit.com/br

#### Teadit Argentina

Valdenegro 3163/67  
AR- C1431ACI Buenos Aires  
Phone: +54 11 4543 4849  
Email: ventas@teadit.com.ar  
Website: www.teadit.com/la

#### Teadit Deutschland GmbH

Schanzenstrasse 35  
DE-51063 Köln, Germany  
Phone: +49 221 922 342 0  
E-mail: germany@teadit.eu  
Website: www.teadit.eu

#### Teadit (Shanghai) Sealing Materials Co Ltd.

Room 206 No. 288 Banting Road (E)  
Jiuting Town, Songjiang District  
Shanghai 201615 China  
Phone +86 21 5763 4384  
Email: sales@teadit.com.cn  
Website: www.teadit.com.cn

#### Teadit Juntas

Av. Mercedes Benz, 390 - Distrito Industrial  
Campinas - São Paulo - 13054-750  
Phone: +55 19 3765 6501  
Email: juntas@teadit.com.br  
Website: www.teadit.com/br

#### Teadit North America, Inc.

10545 Red Bluff Rd  
Pasadena, TX 77507  
Phone: +1 713 281 476 3900  
Email: sales@teadit.com  
Website: www.teadit.com/us

#### Teadit International Produktions GmbH

Rosenheimer Str. 10  
A-6330 - Kufstein - Austria  
Phone: +43 5372 64020 0  
Email: austria@teadit.eu  
Website: www.teadit.eu

#### Teadit Packing & Gaskets Pvt Ltd.,

E-75, GIDC Savli, Village Manjusar,  
Dist Baroda, Gujarat, India - 391775  
Phone: +91 2667 264017  
E-mail: brd@teadit.in