

# TEADIT® 2235

Empaquetadura de Grafito Flexible Con Malla de Níquel Cromo

## Material:

Fabricada con cintas de grafito flexible HT, compactadas en forma de hilos individualmente reforzados con una malla de hilos de Níquel Cromo, y de construcción entrelazada y sección cuadrada, con lubricantes especiales e inhibidores de corrosión.

## Propiedades:

Teadit® 2235 es auto-lubrificante, con buena estabilidad dimensional y excelente flexibilidad, siendo así una empaquetadura de fácil y rápida instalación. La malla de Níquel Cromo que cubre cada hilo de grafito HT, proporciona a la Teadit® 2235 elevada resistencia mecánica evitando así el uso de anillos anti-extrusión.

## Aplicaciones:

Desarrollada para trabajar en válvulas que operan con hidrocarburos y vapor, la Teadit® 2235 es especialmente indicada para servicios severos en refinarías, petroquímicas, termoelectricas y otras industrias donde altas temperaturas y presiones hacen parte del proceso de producción.

Teadit® 2235 se distingue también por la alta resistencia química a la mayoría de los fluidos industriales, siendo que su composición única también le proporciona:

Excelente conductividad térmica; coeficiente de dilatación térmica similar al acero; alta resistencia química (pH 0-14); menor pérdida de masa entre las empaquetaduras para estas aplicaciones; bajo coeficiente de fricción, resultando en menor desgaste del vástago de las válvulas; agentes inhibidores de corrosión que evitan la formación de puntos de oxidación (pits); mayor vida útil, sin envejecimiento y endurecimiento. Posee certificación Firesafe API 607.

No es recomendada para agentes altamente oxidantes en elevadas temperaturas o para aplicaciones en bombas y mezcladores.

## Límites de Trabajo:

Temperatura	Mínima	-240° C
	Máxima	450° C
	Vapor	650° C
Presión	Válvulas	450 bar
pH		0-14



## Embalaje Standard:

Medida (mm)	Medida (pul)	Embalaje (±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	

## Aprobaciones:

- API 607

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. Consultenos con relación a recomendaciones para aplicaciones específicas. Un error en la selección del producto más 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 folleto, 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.