

TEADIT® 2235 **Empaquetadura de Grafito Flexible Con Malla de Inconel®**

Material:

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

Propiedades:

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

Su construcción compacta garantiza una excelente sellabilidad, atendiendo a los más severos controles de emisiones fugitivas "VOC e VHAP" y seguridad "Fire Safety".

Aplicaciones / Beneficios:

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

La 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 aprobación en emisores fugitivos (Fugitive Emission Test) y Fire Test según API 589 Second Edition Fire Test Report, ambos emitidos por el Yarmouth Research and Technology - Maine / USA.

No es recomendada para:

Agentes altamente oxidantes en elevadas temperaturas o para aplicaciones en bombas y mezcladores

Límites de Servicio			
Temperatura (°C)	Presión (bar)		
Mínima	-240	Válvulas	450
Máxima	450		
Vapor	650		
pH	0-14		



Embalaje Standard													
Espesor	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
	pul	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%)		0,5 Kg		1,0 Kg									2,0 Kg



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.

Teadit Indústria e Comércio Ltda.

Av. Pastor Martin Luther King Jr., 8939 - Colégio - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP. 21530-012

Fone: +55 (21) 2132-2600 - e-mail: export@teadit.com.br - www.teadit.com/br