

TEADIT® 2070

Empaquetadura de PTFE Expandido con Grafito y Refuerzo de Aramida

Material:

Esta empaquetadura es construida con el exclusivo filamento EGK® (patente Teadit) compuesto por un alma interno de aramida y una capa externa de PTFE expandido-grafito, lubricado con aceite de silicona.

Propiedades:

El exclusivo filamento EGK® ofrece excepcionales propiedades a esta empaquetadura. Ese filamento posee una elevada resistencia mecánica, conferida por el hilo interno de aramida, además de alta resistencia química, bajo coeficiente de fricción y una excelente disipación de calor, debido a la capa externa de PTFE Expandido/Grafito. La gran resistencia a la extrusión de esta empaquetadura, cuatro veces más elevada que los estilos convencionales de PTFE/Grafito Expandido, le permite trabajar con fluidos abrasivos que contengan alcalinidad o acidez considerables.

Aplicaciones:

Es recomendada para servicios en bombas alternativas, rotativas, vástagos de válvulas, mezcladores, agitadores y en cualquier equipo donde sea necesaria baja fricción y alta resistencia mecánica. Particularmente recomendada para industrias químicas, farmacéuticas, de aluminio y de papel y celulosa en equipos como refinadores y ciclones. Ninguna otra empaquetadura reúne tantas ventajas. Debido a la versatilidad de este estilo exclusivo de filamento, patentado por TEADIT®, puede ser usada en grande parte de las aplicaciones en la mayoría de las industrias. No indicada para oxígeno, metales alcalinos fundidos y compuestos fluorados trabajando en temperaturas y presiones elevadas.

Límites de Trabajo:

Límites de Temperatura	Mínima	- 100° C
	Máxima	280° C
Límites de Presión	Rotativos	35 bar
	Alternativos	250 bar
	Válvulas	250 bar
pH		0-14
Velocidad		25 m/s

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.



Embalaje Standard:

Las Empaquetaduras son suministradas en rollos envueltos por PVC encogible transparente y con logomarca TEADIT®, en cantidades de acuerdo al embalaje standard.

Otras dimensiones bajo consulta.

Medida (mm)	Medida (pul)	Embalaje (±10%)
4,8	3/16	0,5 Kg
6,4	1/4	1,0 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	5,0 Kg
19,1	3/4	
22,2	7/8	
25,4	1	

R.261119