

Empaquetadura de PTFE Expandido con Grafito y Aramida

Material:

Empaquetadura de construcción especial, fabricada en sección cuadrada, entrelazada con filamentos de PTFE expandido/grafito y lubricada con aceite de silicona. Tiene los vértices reforzados con filamentos de aramida para mayor resistencia mecánica.

Propiedades:

La empaquetadura Teadit® 2017 posee un alto desempeño por su construcción multi-filamento que combina las ventajas del PTFE expandido/grafito con la resistencia mecánica de la aramida. Esa construcción resulta en un producto que permite un reducido desgaste del eje y mejor conductividad térmica, cuando comparada a las empaquetaduras de puro filamento de aramida.

Aplicaciones / Beneficios:

Recomendada para servicios en cualquier tipo de bomba, mezcladores, reactores, vástago de válvulas, con presiones elevadas, siendo ideal para trabajar con fluidos abrasivos o que contengan sólidos en suspensión, además de solventes, aceites y grasas. **Combina la resistencia química** del filamento de PTFE expandido con grafito y la **resistencia mecánica** del filamento de aramida que refuerza los vértices de esta empaquetadura.

No indicada para:

Acidos y detergentes altamente concentrados, metales alcalinos y compuestos fluorados en temperaturas elevadas.

Límites de Trabajo

Temperatura (°C)		Presión (bar)	
Mínima	-100	Rotativos	30
Máxima	280	Alternativos	200
		Válvulas	200
pH	2-12	Velocidad (m/s)	20



Embalaje Standard

Medida	mm	4,8	6,4	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	19,1	22,2	25,4
	pul	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 Kg		2 Kg			5 Kg				

Suministro:

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.

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.