

## TEADIT® 2004

# Emapquetadura de Filamento de Aramida con PTFE

### Material:

Fabricada con filamentos continuos de aramida, impregnada con dispersión de PTFE y lubricante inerte.

### Propiedades:

Empaquetadura extremadamente resistente y durable, excelente compatibilidad química y una insuperable resistencia mecánica debido a la aramida. La combinación de la impregnación de PTFE con lubricantes resulta en una empaquetadura con bajo coeficiente de fricción, permitiendo trabajar con una velocidad periférica de hasta 15 m/s.

### Aplicaciones / Beneficios:

Proyectada para equipos que operan en altas presiones, la empaquetadura 2004 es recomendada para válvulas, bombas centrífugas, mezcladores y reactores en las industrias de papel y celulosa, ingenios azucareros y en contacto con la mayoría de los productos químicos (con excepción de los extremadamente corrosivos). Indicada para trabajar con **fluidos abrasivos**, productos ácidos y alcalinos, soluciones pastosas, pastas de papel y celulosa, en especial, donde sea necesaria gran **resistencia mecánica** del empaquetamiento. Para un mejor resultado en presencia de fluidos abrasivos, recomendamos la utilización de ejes metalizados y/o camisas de desgaste con acabado de dureza  $\geq 60$  HRC.

### No indicada para:

Acidos altamente concentrados, soluciones cáusticas, metales alcalinos y oxígeno.

Límites de Trabajo			
Temperatura (°C)	Presión (bar)		
Mínima	-100	Rotativos	35
Máxima	280	Alternativos	200
		Válvulas	250
pH	2-12	Velocidad (m/s)	15

Embalaje Standard													
Medida	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 ( $\pm 10\%$ )		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.

### 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](mailto:export@teadit.com.br) - [www.teadit.com/br](http://www.teadit.com/br)