

TEADIT® 2004

Empaquetadura 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:

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 ≥ 60 HRC.

No es indicada para acidos altamente concentrados, soluciones cáusticas, metales alcalinos y oxígeno.



Límites de Trabajo:

Temperatura mínima	- 100° C
Temperatura máxima	280° C
pH	2-12
Presión en rotativos	35 bar
Presión en alternativos	200 bar
Presión en válvulas	250 bar
Velocidad	15 (m/s)



Embalaje Standard:

Medida (mm)	Medida (pul)	Embalaje ($\pm 10\%$)
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 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	

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.