

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

06/2025

Empaquetadura Imperial 024B

• Aplicaciones

Sin duda, una de las empaquetaduras más versátiles por sus variadas aplicaciones, siendo la preferida en aquellas plantas/almacenes donde se requiere disminuir los ítems en stock. Esto gracias a su rango de pH 0-14 que le permite trabajar con casi toda clase de fluidos, incluso los más agresivos químicamente, excepto medios altamente oxidantes como óleum, ácido nítrico humeante, flúor gaseoso, metales alcalinos fundidos y agua regia. De tal forma, puede operar tanto en válvula, mezcladores y agitadores como en bombas, donde se destacará de las de PTFE puro, por operar a velocidades y temperaturas más elevadas.

• Producto

La Imperial 024 B es de construcción trenzada en diagonal, quedando su estructura compacta. Por otra parte, sus filamentos de PTFE expandido saturado con finas partículas de grafito, retienen a este último en la matriz misma del polímero.

• Propiedades

Bajo coeficiente de fricción y mayor conductibilidad térmica como resultado de la combinación del PTFE y el grafito retenido, alcanzando así las más altas velocidades tangenciales o periféricas con excelente disipación del calor generado. Bloqueo de fugas eficiente, gracias a su estructura compacta, sin perder flexibilidad, lo cual facilita el empaquetado. Seguridad aún con lo químicos más agresivos.

			
TEMPERATURA	-200°C hasta 280°C		
PRESIÓN BAR	20	100	150
VEL MÁX. M/SEG	20		
pH	0 - 14		
DENSIDAD	1,5 Gr/cm ³		



FRACCIONAMIENTO STANDARD

Sección	PULG.	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	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
Embalaje (+/- 10%)		1 kg	1 kg	1 kg	2,5 Kg	2,5 Kg	2,5 Kg	2,5 Kg	2,5 Kg	5kg	5kg	5kg	5kg



BOMBA CENTRÍFUGA



VÁSTAGO ALTERNATIVO



VÁLVULA

Los parámetros de aplicación indicados en esta hoja de datos, son generales. Para cada aplicación específica deberá realizarse un estudio objetivo a fin de evaluar viabilidad.

Aplicaciones específicas deberán ser consultadas con nosotros.

Equivocaciones en la selección de productos pueden resultar en daños materiales y/o en las personas.

Las especificaciones de esta edición, sustituyen todas las anteriores, y están sujetas a cambios sin previo aviso.