

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

06/2025

Empaquetadura Imperial 043

• Aplicaciones

Bombas en las industrias de pasta de papel y celulosa, azúcar y alcohol, siderúrgica y minería, y otros segmentos donde deban moverse fluidos con sólidos en suspensión, como sucede con las bombas de captación de agua de río o en plantas de tratamiento de aguas residuales y efluentes. En casos de fluidos extremos con gran cantidad de abrasivos, se recomienda:

- 1) Inyección de agua limpia, a través de la instalación de anillo de lubricación forzada o “anillo linterna”, para impedir el ingreso de los sólidos entre el eje y la empaquetadura
- 2) Tratamiento superficial de dureza en ejes o bujes, en el orden de los 60HRC.

• Producto

Fabricada con filamento de aramida cardada, lo que le permite absorber mejor los impregnantes utilizados, grafito y aceite de silicona.

• Propiedades

Gran resistencia mecánica, pero más suave para los ejes, que la de filamento continuo sin cardar, lo que le permite un menor desgaste de los ejes, mientras resiste el trabajo con fluidos abrasivos.

			
TEMPERATURA	-100°C hasta 280°C		
PRESIÓN BAR	20	80	150
VEL MÁX. M/SEG	18		
pH	2 - 12		
DENSIDAD	1,4 Gr/cm ³		



FRACCIONAMIENTO STANDARD

Sección	PULG.	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1
	MM	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	19,1	22,2	25,4
Embalaje (+/- 10%)		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.