

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

04/2025

Empaquetadura Imperial 020

• Aplicaciones

Principalmente bombas alternativas, con presiones de hasta 200bar y donde no pueda haber contaminación, como es el caso de homogeneizadores de la industria láctea. También de gran desempeño en válvulas y bombas centrífugas en procesos con fluidos abrasivos o con sólidos en suspensión, donde no pueda haber contaminación alguna del producto, como en los casos de la industria de papel y celulosa, o la alimenticia.

• Producto

Fabricada con filamento continuo de aramida solo en las aristas, y el centro de filamentos de PTFE expandido y lubricado, apta para operar en bombas alternativas y centrífugas

• Propiedades

En bombas centrífugas, las esquinas de aramida soportan la erosión de los sólidos arrastrados por los fluidos que se están bombeando, mientras que el centro de PTFE expandido apoya sobre el eje, sin dañarlo. En bombas alternativas, su estructura se mantiene firme por más tiempo que cualquier otra, siendo que está sometida al cambio de dirección del movimiento, 2 veces por ciclo. También se pueden instalar los anillos pre-comprimidos, aumentando notablemente el rendimiento

	■	■	■
TEMPERATURA	-100°C hasta 280°C		
PRESIÓN BAR	30	200	200
VEL MÁX. M/SEG	10		
pH	2 - 12		
DENSIDAD	1,4		



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	1-2,5 Kg	2,5 Kg	2,5 Kg	2,5 Kg	NO	2,5 - 5Kg	5kg	NO	NO	NO



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.