1765

Empaques Blancos para Procesos Químicos para Uso en Equipos Rotativos

Empaques de Alto Rendimiento para Bombas para Uso con Agentes Químicos

El empaque Chesterton® 1765 ofrece una baja generación de calor y una mayor conductividad térmica, lo que se traduce en un mejor rendimiento en comparación con los filamentos tradicionales de PTFE. Formulado con un filamento de ePTFE, el empaque resultante presenta una alta resiliencia para un material de PTFE, lo que lo hace adecuado para mezcladoras y otros equipos rotativos de gran tamaño. Esta resiliencia proporciona una carga excelente y constante en la brida a través del conjunto de empaque, lo que permite un mejor control de las fugas.

El empaque 1765 está intertrenzado firmemente en un empaque denso diseñado para reducir las fugas. Esta construcción densa ofrece una mejor capacidad de llenado en la caja, al tiempo que minimiza los huecos en el empaque. El empaque 1765 es un empaque no absorbente y que no permite la capilaridad; por lo tanto, las fugas a través del empaque son mínimas. Esto se traduce en menos caminos de fuga y menor pérdida de producto.

El rango de pH de 0 a 14 permite utilizar este empaque en toda la planta, lo que reduce el inventario y aumenta la eficiencia del mantenimiento.

Datos Técnicos

Materiales	Filamento de PTFE expandido resistente a los productos químicos
Límite de Presión	20 bar g (300 psig)
Límite de Velocidad	10 m/s (2000 pies por minuto)
Límite de Temperatura	260 °C (500 °F) como máximo -40 °C (-40 °F) como mínimo
Resistencia Química	0 – 14 excepto flúor (F_2), ClF_3 y compuestos relacionados, así como metales fundidos y alcalinos

Aplicaciones

Adecuado para aplicaciones en procesos de abrillantamiento y blanqueo, incluyendo bombas, mezcladores en línea y agitadores de torre. Para procesos que deben permanecer libres de contaminación, como bombas de ClO_2, pasta de papel y alimentadores. Para fluidos de procesos químicos corrosivos, aptos para ácidos, álcalis, así como medios de proceso orgánicos y no orgánicos.

Industrias

Refinación Química y Petroquímica, y Pulpa y Papel.

- La mayor resiliencia y las propiedades de flujo en frío reducidas del material garantizan una vida útil más prolongada de sellado.
- Construcción densa y entrelazada para un sellado eficaz que minimiza las fugas y reduce la pérdida de producto.
- Su mayor capacidad de presión y velocidad permite el uso de este empaque en una amplia variedad de aplicaciones industriales.
- La baja fricción y las propiedades mejoradas de disipación de calor amplían las capacidades de rendimiento del PTFE y lo convierten en un empaque que no daña los equipos y que minimiza el desgaste de la camisa del eje.

Empaque de ePTFE para un Rendimiento Superior

El empaque 1765 es ideal para bombas de blanqueador y otras aplicaciones rotativas que requieren un empaque blanco que no mancha. Construido con un material de PTFE expandido químicamente resistente, el empaque 1765 demuestra mayores capacidades de rendimiento a alta velocidad que los materiales tradicionales de PTFE para lograr un rendimiento mejorado en una gran variedad de aplicaciones. El empaque 1765 está diseñado para mantener la integridad de los medios de proceso al tiempo que controla las fugas corrosivas.

Tamaño		Envasado ± 10 %		Número de Artículo
mm	Pulg	kg	lbs	
6,5	1/4	0,91	2	051172
		2,27	5	051173
8,0	5/16	0,91	2	051174
		2,27	5	051175
9,5	3/8	0,91	2	051176
		2,27	5	051177
10,0		0,91	2	051178
		2,27	5	051179
11,0	7/16	2,27	5	051180
12,0		2,27	5	051181
12,5	1/2	0,91	2	051182
		2,27	5	051183
		4,54	10	051184
14,0	9/16	2,27	5	051185
16,0	5/8	4,54	10	051186
19,0	3/4	4,54	10	051187
20,5	13/16	4,54	10	051188
22,0	7/8	4,54	10	051189
25,5	1	4,54	10	051190

Están disponibles los certificados ISO de Chesterton en chesterton.com/corporate/iso

Distribuido por:

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. Chesterton Company renuncia a la responsabilidad de toda garantía expresa o implícita, incluso garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad, si hay alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto. Toda imagen aquí contenida es únicamente para propósitos generales ilustrativos o estéticos, y no tiene como fin divulgar ninguna información o aviso de instrucción, seguridad, manejo o uso referente a ningún producto o equipo. Consulte en las hojas de datos de seguridad, hojas de datos de productos y/o etiquetas de producto correspondientes; las instrucciones sobre el uso, almacenamiento, manipulación y eliminación seguros de los productos o consulte con su representante local de ventas de Chesterton.

© 2026 A.W. Chesterton Company.
® Marca comercial registrada, propiedad de A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique de otro modo.

CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

A.W. Chesterton Company
860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA

Teléfono: 781-438-7000
chesterton.com

Form No. ES22910
1765 PDS – Spanish
6/26