

1760

Empaques para Bombas de Alta Velocidad

No Abrasivo, Menos Desgaste, Mayor Vida Útil

1760 es un empaque único desarrollado por Chesterton®, que consta de una hebra de PTFE lubricada con partículas de grafito. El empaque acabado se lubrica aún más con un aceite silicónico especial para un rápido rodaje.

Baja Fricción y Mayor Velocidad del Eje

Este empaque tiene un coeficiente de fricción extremadamente bajo, incluso menor que aquel de los empaques 100 % de fibras de PTFE o de combinaciones de fibras de PTFE y suspensoides de PTFE. Los lubricantes incorporados en los empaques fuertemente trenzadas como medio de transferencia térmica para disipar el calor generado en el eje de la bomba, permitiéndole desplazarse a través del empaque a las paredes de la caja. Además, estos singulares empaques de alta velocidad presentan un 13 % menos de expansión térmica que los empaques de PTFE puros para menos arrastre friccional y menos calor a velocidades más elevadas del eje.

No Abrasivo, Menos Desgaste y Mayor Vida Útil

1760 es un empaque no abrasivo que no dañará los ejes de las bombas como sí lo harían los empaques más exigentes y abrasivos. Sin embargo, es más resistente que los empaques 100 % de PTFE, reduciendo de este modo el riesgo de extrusión a alta presión y velocidad del eje.

Alta Resistencia Química para Uso a lo Largo de la Planta

1760 está diseñado para servicios de pH de 0 a 14 en la mayoría de las aplicaciones químicas. 1760 puede usarse en aplicaciones de la bomba de licor negro con excepción de ácido sulfúrico fumante, ácido nítrico fumante, agua regia, flúor y otros agentes oxidantes fuertes.

Datos Técnicos

Materiales	Hebra de PTFE recubierta con grafito, con lubricantes de rodaje
Límite de Presión	17 bar g (250 psig)
Velocidad del Eje	18 m/s (3600 pies por minuto)
Límite de Temperatura	260 °C (500 °F)
Resistencia Química	pH 0 a 14

* Consulte con Ingeniería de Aplicaciones de Chesterton en caso de preguntas sobre la compatibilidad



Empaque de fibra de PTFE fuerte y densa para aplicaciones químicas con las propiedades de disipación térmica del grafito.

- pH 0 – 14
 - Usar a lo largo de la planta; reducir el inventario y aumentar la eficiencia de mantenimiento
- Vida útil ilimitada
 - Eliminar el costo de empaque desperdiciado debido al deterioro; obtener un uso más eficaz de las instalaciones de almacenamiento de su compañía.
- Fuertemente trenzado
 - Mejor control de fugas, menor absorción del producto, mayor vida útil y menor deterioro.
- Denso
 - Mejor capacidad de llenado en la caja; la cantidad mínima de huecos en el empaque da como resultado menos caminos de fugas, menos pérdida de producto y menos formación de mechas.
- Excelente transferencia de carga de la brida a lo largo de todo el conjunto
 - Excelente control de fugas dando como resultado menos pérdida de producto, mayor producción, mayor rentabilidad y un entorno de trabajo más seguro.



Aplicaciones

Las aplicaciones típicas son bombas de licor negro, bombas químicas, bombas reciprocantes, agitadores y otros equipos rotativos en una variedad de industrias.

Datos Aproximados						
Tamaño		Envasado $\pm 10\%$		Nuevo Pedido del Producto N.º	Longitudes por Peso	
mm	Pulg	Kg	Lbs		M/Kg.	Ft/Lb.
3,2	0.1250	0,908	2	008360	39,3	58.5
4,0	—	0,908	2	008361	35,9	53.4
4,8	0.1875	0,908	2	008369	25,6	38.1
6,0	—	0,908	2	008363	16,5	24.5
6,4	0.2500	0,908 2,270	2 5	008364 008373	15,1	22.5
8,0	0.3125	0,908 2,270	2 5	008365 008374	10,3	15.4
9,5	0.3750	0,908 2,270 4,540	2 5 10	008366 008375 008381	7,1	10.5
10,0	—	0,908 2,270	2 5	008367 008376	6,7	9.9
11,1	0.4375	0,908 2,270	2 5	008368 008377	5,2	7.8
12,0	—	0,908 2,270	2 5	008369 008378	4,4	6.6
12,7	0.5000	0,908 2,270 4,540	2 5 10	008370 008379 008383	4,1	6.1
14,3	0.5625	2,270 4,540	5 10	008380 008384	3,2	4.7
15,9	0.6250	4,540	10	008385	2,6	3.8
17,5	0.6875	4,540	10	008386	2,1	3.1
19,1	0.7500	4,540	10	008387	1,8	2.7
22,2	0.8750	4,540	10	008389	1,4	2.1
25,4	1.0000	4,540	10	008394	1,1	1.6

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.

© 2023 A.W. Chesterton Company.

®Marca comercial registrada poseída por A.W. Chesterton Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa.