

3500

Valvelon®

TECHNICAL
CHESTERTON®
PRODUCTS

Descripción

El Valvelon® 3500 Chesterton® es un sellante denso de PTFE puro, que no se endurece y se puede usar como empaquetadura para válvulas o junta para bridas. Cuando este producto es instalado en una válvula o brida, su construcción única le permite exprimirse en todas las direcciones para rellenar los huecos y amoldarse a la superficie. Debido a su estructura de capas múltiples, no se extruye bajo presiones hasta 35 kg/cm².

El Valvelon 3500 Chesterton llega para usarlo. Simplemente desenrolle el material y corte en la cantidad necesaria para la aplicación en particular. Manteniendo en su almacén este cómodo producto, los usuarios pueden reducir sus inventarios de costosas juntas y empaquetaduras. Asimismo, debido a que no contiene lubricantes para superficies ni rellenos químicos, el producto tiene una vida ilimitada de almacenaje.

El producto puede soportar una amplia gama de temperaturas y puede utilizarse con prácticamente todos los productos químicos. No se endurece en servicio y permanece siempre flexible.

Propiedades físicas típicas

Forma	PTFE entretejido sólido
Color	Blanco
Gama de temperaturas	-240°C a 260°C

Composición

El Valvelon 3500 Chesterton está compuesto 100% de PTFE. No se le agregan rellenos ni diluyentes. Su resistencia química y propiedades térmicas superiores, se deben a la inertidad del politetrafluoroetileno del que está hecho este producto.

Lo que hace al Valvelon 3500 tan único por su funcionalidad versátil y superior, es su construcción en capas múltiples. Aunque posee las características de flujo en frío del PTFE y puede amoldarse a las superficies para sellar, la construcción en capas múltiples le provee una alta resistencia a la tensión. Esto significa que el Valvelon 3500 no se extruirá hasta presiones tan altas como 35 kg/cm².

El Valvelon 3500 Chesterton es inerte y no contiene grafito ni lubricantes metálicos. Por consiguiente, no causará corrosión de picaduras ni galvánica, como otros sellantes comúnmente usados. No reacciona con prácticamente ninguna sustancia química y puede soportar un pH desde 0 hasta 14.

El PTFE puro en el Valvelon 3500 no es tóxico ni contaminante. Debido a que este polímero es por esencia un buen lubricante, no se usan lubricantes superficiales adicionales en este producto, los cuales podrían fugarse a las redes del fluido. Simplemente aplique el producto a las válvulas y apriete.

Aplicaciones

Uselo como empaquetadura permanente para válvulas pequeñas o como material de junta para sellar caras de bridas. El Valvelon 3500 Chesterton, se puede usar con vapor, agua salada, aire, refrigerantes, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, ácido nítrico, ácido crómico, hidróxido sódico, hidróxido potásico, keroseno, gasolina, percloroetileno, hidrógeno, amoníaco, solventes fluorados, cloro, propano, butano, nitrógeno y en general todas las sustancias con pH dentro de 0 a 14. No lo use con oxígeno líquido o gaseoso, metales alcalis fundidos y algunos compuestos hidrogenados raros.

Características

- No se endurece
- 100% de PTFE
- No es tóxico
- Vida de almacenaje ilimitada
- Reduce inventarios de empaquetaduras y juntas
- Químicamente inerte
- Amplia gama de temperaturas
- Se amolda a la forma de la superficie
- Alta resistencia a la tensión
- NSF P1 - Número de registro 134013

Instrucciones

Vástagos de válvulas:

Quite la empaquetadura anterior. Limpie todos los materiales sueltos del vástago. Envuelva el Valvelon 3500 alrededor del vástago hasta llenar la caja. Apriete la tuerca del seguidor. Si la tuerca o el prensaestopas llega al fondo, retroceda la tuerca, agregue otra envoltura del Valvelon 3500 y vuelva a apretar. En general, se puede usar cualquier tamaño del Valvelon 3500. Sin embargo, es más fácil trabajar con el de tamaño de 5,6 mm, cuando el espacio de la caja es de 30 mm o mayor. No se recomienda para uso en válvulas de equipos con presiones superiores a 35 kg/cm².

Caras de brida:

Quite la empaquetadura anterior. Quite cualquier residuo de junta de la cara de brida. Usando un simple cordón del Valvelon 3500, forme un bucle alrededor de la superficie que va a sellar. Envuelva alrededor de cada perno, superponiendo las puntas. Recomendable para presiones hasta 35 kg/cm².

Seguridad

Antes de usar este producto, por favor revise la Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS) correspondiente, o la hoja de seguridad de su zona.

Los datos técnicos reflejan resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y sólo indican las características generales del producto. A.W. CHESTERTON NO RECONOCE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HUBIERA CUALQUIERA, ESTARÁ LIMITADA AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO ÚNICAMENTE.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Teléfono: 781-438-7000 • Fax: 978-469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2006. Todos los derechos reservados.
® Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company y licenciada por ella en EE.UU. y en otros países.



contacto@remtech.com.ar / 0341 15 6509936
web site www.remtech.com.ar