

REVESTIMIENTO DE PTFE

Descripción

El Revestimiento de PTFE 438 Chesterton® representa la mejor combinación de un lubricante en polvo, limpio, seco, a base de PTFE, con un revestimiento protector tenaz que resiste al agua y sustancias químicas. El 438 hace mucho más que simplemente reducir la fricción; en realidad, recubre y protege las piezas y equipos.

El Revestimiento de PTFE 438 lubrica y protege eficazmente superficies lisas no porosas, incluyendo metálicas, de plástico, madera, cuero, fibra, caucho, vidrio y pintadas. No es sacado por la fricción, frotamiento o escurrimiento, como los lubricantes líquidos, ni tampoco recoge tierra y suciedad como los lubricantes de grasa.

Seca instantáneamente, sin dejar una película cerosa o aceitosa que manche o atraiga partículas de suciedad, eliminando las pérdidas por control de calidad de productos y empaques manchados o dañados. El revestimiento resiste al arrastre por la acción del agua, así como a los ácidos y álcalis débiles, reduciendo el número de aplicaciones para mantener la funcionalidad.

Debido a que el Revestimiento de PTFE 438 hace a las superficies de piezas y equipos sumamente resbalosas, el producto es ideal para recubrir interiores de tolvas, buzones, rampas y en todo lugar donde la adherencia de material es un problema. Aplicando el revestimiento a estas superficies, se eliminan los atascamientos y las costosas paralizaciones de producción. Cuando se aplican varias capas, el producto provee una protección duradera y ayuda a resistir al desgaste abrasivo.

Composition

El Revestimiento de PTFE 438, utiliza partículas ultrafinas de PTFE, dispersas en un aglutinante tenaz de resina acrílica, dotando al producto una calidad híbrida, tanto como un excelente lubricante seco como fuerte revestimiento protector.

Aunque en el mercado hay otros lubricantes sólidos, un producto a base de PTFE posee varias ventajas claves.

■ El PTFE es muy conocido por su coeficiente de fricción extremadamente

Propiedades físicas típicas

Apariencia	Polvo blanco y seco en película transparente
Aglutinante	Resina acrílica
Base	Polvo de PTFE puro
Densidad	0,85 kg/l
Límite de temperatura de servicio	Hasta 121°C
Partículas de PTFE	Tamaño micrométrico

bajo. Debido a que es una de las sustancias más resbaladizas conocidas por la ciencia, las superficies lubricadas con el producto se deslizan con facilidad una sobre la otra.

■ Es un material hidrofóbico y químicamente inerte, lo que significa que resiste al agua y sustancias químicas. Mientras que los lubricantes comunes pueden absorber y retener humedad, el Revestimiento de PTFE 438 la repele, manteniendo las piezas protegidas contra la corrosión por más tiempo. No es atacado por productos de limpieza alcalinos o ácidos, un problema muy común con muchos otros lubricantes.

■ El producto no mancha y no causa corrosión electrolítica. A diferencia de los lubricantes sólidos a base de metales, el Revestimiento de PTFE 438 no mancha las superficies que recubre. Evita la corrosión galvánica debido a que no se establece ninguna celda electrolítica.

Cuando necesite un lubricante seco, en lugares de trabajo con suciedad pesada y altas cargas de polvo, ¿por qué escoger un producto que sólo lubrica?

El Revestimiento de PTFE 438 se adhiere a la superficie para proveer un recubrimiento protector y deslizante a largo plazo que incrementa la producción, prolonga la vida útil de la maquinaria y equipos y ahorra tiempo costoso y gastos de las frecuentes lubricaciones. †

† Para aplicaciones que requieren lubricación líquida, use el Lubricante para Bujes y cadenas de Transmisión 601 Chesterton® o el Fluido Lubricante Sintético 610 Chesterton®.

**Para lubricación seca a largo plazo de superficies porosas, use el Lubricante Seco 677 Chesterton®.

Aplicaciones

El Revestimiento de PTFE 438, una película reforzada con polvo de PTFE, versátil y de larga duración, protege toda clase de superficies lisas, no porosas, incluyendo metálicas, de plástico, madera, cuero, fibra, elastómeros, vidrio y pintadas.** Se lo puede usar en instrumentos, máquinas herramienta, correas de transportadores, cojinetes (rodamientos), moldes en frío, matrices e incluso en gavetas y ventanas. Cuando se lo usa para revestir interiores de buzones, tanques, tolvas, moldes y rampas, el lubricante evita que los materiales se adhieran, eliminando los atascamientos y paralizaciones de producción. Es excelente para equipos de conversión de papel, donde evita que el papel se desplace cuando está siendo plegado.

Características

- Contiene partículas ultrafinas de PTFE
- Deslizante, bajo coeficiente de fricción
- Seco, no aceitoso ni grasiento
- Limpio, no mancha
- Diseñado específicamente para superficies lisas, no porosas
- Excelente resistencia química
- Fuerte resistencia contra el arrastre por la acción del agua
- No absorbe ni retiene humedad

Beneficios

- Evita la adherencia y acumulaciones de materiales
- Reduce notablemente el consumo de energía
- Prolonga la vida de maquinaria y piezas
- Ahorra costos de reemplazos de piezas
- Reduce costos de lubricantes
- Reduce costos de mantenimiento
- Ahorre tiempos de producción
- NSF H2 - Número de registro 133951 (a granel) y 133950 (aerosol)

Instrucciones

La superficie a ser lubricada debe estar limpia de suciedad, aceite, grasa, humedad, herrumbre, pelusa, etc. Agite la lata vigorosamente hasta que el agitador suene como un cascabel y luego continúe agitando 60 segundos más. Haga la prueba en una muestra del material para verificar la compatibilidad. Rocíe con un movimiento de barrido, manteniendo la lata de 20 a 31 cm de la superficie. Aplique uniformemente. Solamente se necesita aplicar una capa fina, para que no haya desperdicio. Se pueden aplicar varias capas para formar mayor protección contra el desgaste abrasivo. Deje secar cada capa por separado.

Seguridad

Antes de usar este producto, 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.



DISTRIBUIDO POR:

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

© 2014 A.W. Chesterton Company.
® Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company y licenciada por ella en EE.UU. y en otros países.

FORM NO. 074354

438 PTFE COATING – SPANISH

REV. 12/14