

635

SXC

ÁREAS DE APLICACIÓN

- *Todo tipo de rodamientos antifricción, rodamientos de rodillo y rodamientos de bola*
- *Cadenas Lubricadas con Grasa*
- *Engranajes y Levas*
- *Alimentadores, Mezcladores, Agitadores*
- *Guías/Rieles Deslizantes*
- *Válvulas*



Antes de utilizar este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS).



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS PRINCIPALES

- Prácticamente impermeable al agua y al vapor
- Resistente al agua y a la corrosión
- Compatible con la mayoría de los elastómeros y sellos
- Sobresaliente resistencia a presiones extremas
- Fluido sintético de base

ENVASE

400 g 18 kg 55 kg 180 kg

INSTRUCCIONES

Aplicar con pistola de engrase o pincel para aplicaciones locales. Antes de utilizar, limpiar las graseras para eliminar la contaminación. Mantener cerrado el envase de grasa cuando no está en uso. Volver a aplicar a intervalos regulares.

DESCRIPCIÓN

La Grasa Chesterton® 635 Sintética para Presiones Extremas y Resistente a la Corrosión, es la grasa a utilizar para las necesidades más exigentes de lubricación. Se trata de un producto multipropósito con sobresalientes características antidesgaste y capacidad de soportar presiones extremas, insuperable estabilidad al cizallamiento, resistencia a la temperatura y a la corrosión. Como grasa con resistencia al lavado por agua, de primera calidad, la grasa 635 no se eliminará incluso bajo situaciones de lavado intensivo por agua. Chesterton 635 puede usarse en servicios con contacto directo con agua y vapor. La contaminación de hasta un 50 % de agua no disminuirá las propiedades de la grasa Chesterton 635. Tiene un punto de caída de 318 °C (604 °F) y no se derretirá ni presentará fugas incluso a altas velocidades o bajo cargas pesadas. 635 SXC es insuperable en su capacidad de extender la vida útil de los rodamientos, reducir las reparaciones de los equipos y mejorar la eficiencia operativa de los equipos lubricados con grasa. Los usos de 635 SXC pueden encontrarse a lo largo de cualquier tipo de planta o proceso industrial. Es especialmente ventajosa cuando hay una exposición a alta humedad, vapores corrosivos y carga de choque o vibración, tal como se encuentra en la industria de la pulpa y las papeleras, operaciones mineras, plantas de generación de energía eléctrica, acerías y operaciones de conformación de metales.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Apariencia	Celeste/verde claro
Consistencia, NLGI	2
Textura	Suave, mantecosa
Espesante	Complejo de sulfonato de elaboración propia, protegido mediante patente
Gravedad Específica a 25 °C (77 °F)	0,95 – 1,05
Punto de Caída (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C (604 °F)
Penetración (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265 – 295
Base de Aceite	PAO sintético
Carga Admisible de Timken (ASTM D 2509)	29,5 kg (65 lbs)
Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D 2266, DIN 51 350/5)	0,40 mm
Diámetro de Cicatriz de Desgaste 40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 hr	
Prueba de Carga de Cuatro Bolas (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	
Carga de Soldadura	800 kfg (7845N)
Índice de Desgaste por Carga	130

635

SXC

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS (CONT.)

Temperatura de Servicio (por encima de 180 °C, se requiere un aumento de la frecuencia de lubricación)	-40 °C (-40 °F) a 240 °C (464 °F)
Lavado por Agua (ASTM D 1264) a 80 °C	<0,05 %
Estabilidad al Cizallamiento (ASTM D 217), % de Cambio	
10 000 movimientos	-1,0 %
100 000 movimientos	-4,5 %
Separación de Aceite (ASTM D 1742), % de pérdida	0 %
Vida Útil del Rodamiento (ASTM D 3527)	240
Resistencia a la Corrosión (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 h a 50 micrones de espesor de película
Aditivos de Lubricación	metales no pesados, presión extrema y antidesgaste, aditivos antifrotamiento, aditivos antiherrumbre y anticorrosión reactivos a la superficie, inhibidores de la oxidación
Oxidación de la Bomba (ASTM D 942), caída de psi, 1000 horas	6,0
Corrosión de Cobre (ASTM D 4048, DIN 51 811)	0/1B
Clasificación según ISO/DIN	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-K LP 2HC R1-40
Viscosidad del Aceite de Base (ASTM 445)	
a 40 °C	98 cSt
a 100 °C	14 cSt
Índice de Viscosidad, VI	146