

# 610

## FLÚIDO LUBRICANTE SINTÉTICO

### Descripción

El Fluido Lubricante Sintético 610 Chesterton® es un lubricante totalmente sintético de superior calidad, diseñado para proveer lubricación en temperaturas que varían desde -25°C hasta más de 270°C, donde los lubricantes de petróleo no pueden funcionar.

A diferencia de los lubricantes a base de petróleo, este producto no se carboniza, oxida formando un lodo ni forma lacas ni barnices a elevadas temperaturas. En realidad, el Fluido Lubricante Sintético 610, debido a su excelente capacidad de disolución, sacará muchos de los subproductos causados por otros lubricantes a base de petróleo, permitiendo que los equipos funcionen más fríos y más eficientemente. Cuando las temperaturas de trabajo superan su capacidad, este producto simplemente se evapora limpiamente.

El Fluido Lubricante Sintético 610 Chesterton es excelente para la lubricación de equipos que funcionan con elevadas temperaturas, tales como cadenas de hornos, motores, cojinetes (rodamientos) antifricción, hornos para curado y secado de pintura, cajas de engranajes de carga baja, hornos de cerámica, bisagras de puertas de hornos, y para aplicaciones en bajas temperaturas, hasta -25°C en condiciones refrigeradas o en invierno.

### Composición

El Fluido Lubricante Sintético 610 Chesterton comienza con una base de éster de poliolo. Este material provee mucha más estabilidad y mucho menos volatilidad que la base de diéster, comúnmente usada en la mayoría de otros lubricantes sintéticos industriales. En temperaturas sobre los 270°C, los lubricantes con base de diéster perderán producto por evaporación 5 veces más que el Fluido Lubricante Sintético 610.

<b>Propiedades físicas típicas</b>	<b>610</b>
Apariencia	Líquido ámbar
Olor	Leve, dulce
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	68
Peso específico	0,97
Viscosidad a (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	61-75
100°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	10-15
Índice de viscosidad (ASTM D 2270, ISO 2909)	150
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de cicatriz	
75°C, 1200 RPM 1 hora (ASTM D 2266, DIN 51 350)	
10 kg	0,22 mm
40 kg	0,38 mm
Límites de temperaturas	-25°C to 270°C
Punto de fluidez (ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
Punto de inflamación, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	282°C
Punto de combustión (ASTM D 92, ISO 2592)	338°C
Pérdida por evaporación, 6 1/2 horas a 204°C (ASTM D 972)	1,2%

Un paquete patentado de aditivos es agregado al producto, para ampliar su eficiencia y dotarle de propiedades que superan por mucho las de productos a base de petróleo. Los aditivos para presiones extremas proveen características superiores contra el desgaste, reduciendo al mínimo el mantenimiento y paralizaciones de los equipos. Los inhibidores de herrumbre y oxidación proveen protección agregada contra la corrosión. Los aditivos de lubricidad proveen máxima lubricación y mínima fricción.

Debido a que el Fluido Lubricante Sintético 610 Chesterton posee un alto punto de inflamación y baja tasa de evaporación, en las aplicaciones con calor, no presenta los riesgos característicos de humo e incendio que tienen los lubricantes a base de petróleo. En consecuencia, el nivel de seguridad para el usuario es muy alto.

Los componentes del Fluido Lubricante Sintético 610, son considerados más fácilmente biodegradables que los productos a base de petróleo y no son perjudiciales para el medio ambiente.

### Características

- Amplia gama de temperaturas
- Autolimpiable
- 100% sintético
- Sin residuos
- No se carboniza
- No se oxida
- NSF H2 - Número de registro 133971 (a granel) y 133972 (aerosol)
- Baja tasa de evaporación
- Alto punto de inflamación
- Biodegradable

### Aplicaciones

Para uso en equipos que funcionan con altas temperaturas, zonas refrigeradas y ámbitos con condiciones operativas severas. Es excelente para incrementar la eficiencia de cojinetes (rodamientos) antifricción, cojinetes impregnados, bastidores colgadores textiles, cajas de engranajes de carga baja, bisagras de hornos y transportadores de cadena. Lubrica a temperaturas bajo cero, donde las grasas se congelan.

### **Instrucciones**

Aplique por rociado, con una aceitera a compresión o lata con pico largo. Aplique a cada buje o sitio de lubricación. Repita en la forma necesaria.

### **Seguridad**

Antes de usar este producto, por favor revise la Ficha de datos de seguridad (SDS) correspondiente, o la hoja de seguridad de su zona.

Los Datos Técnicos reflejan los resultados obtenidos en pruebas de laboratorio y tienen el propósito de indicar características generales solamente. A.W. CHESTERTON COMPANY NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD NI GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACION Y CUALQUIER PROPOSITO O USO EN PARTICULAR. SU RESPONSABILIDAD, SI ALGUNA, SE LIMITA A LA REPOSICION DEL PRODUCTO SOLAMENTE.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528  
WEB ADDRESS: <http://www.chesterton.com>  
© 2015 A.W. Chesterton Company.  
® Marca Registrada de propiedad y con licencia de  
A.W. Chesterton Company en EE.UU. y otros países.

DISTRIBUIDO POR:

FORM NO. 074914

610 SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - SPANISH

REV. 9/15