

# 610 Plus

## FLÚIDO LUBRIFICANTE SINTÉTICO

### Descrição

O Flúido Lubrificante Sintético 610 Plus Chesterton é um lubrificante totalmente sintético de qualidade superior desenvolvido para aplicações em temperaturas que variam desde -25°C à 270°C, onde os lubrificantes de Petróleo não funcionam.

A diferença entre os lubrificante a base de Petróleo e o Flúido Lubrificante Sintético 610 Plus Chesterton é que este produto não carboniza, oxida, formando lodo em forma de placas, nem vernizes quando submetidas a elevadas temperaturas. Na realidade o Flúido Lubrificante 610 Plus, devido a sua excelente capacidade de dissolução, removerá muitos dos subprodutos causados pelos outros lubrificantes a base de Petróleo, permitindo que os equipamentos funcionem mais refrigerados e com mais eficiência. Quando as temperaturas de trabalho superam sua capacidade, este produto simplesmente se evapora lentamente.

O Flúido Lubrificante Sintético 610 Plus Chesterton é excelente para Lubrificação de equipamentos que

funcionam com elevadas temperaturas, tais como : Correntes de Fornos, Motores, Rolamentos, Fornos para cura e secagem de Pintura, Caixa de Engrenagens de baixa carga, Fornos de Cerâmica, Dobradiças de Fornos e para aplicações em baixas Temperaturas até -25°C em condições severas de inverno.

### Composição

O Flúido Lubrificante Sintético 610 Plus contém base de Poliéster. Este material oferece muito mais estabilidade e muito menos volatilidade que os de base Diéster normalmente usada na maioria dos outros Lubrificantes Sintéticos Industriais.

Em temperaturas acima de 270°C, os Lubrificantes com base Diéster evaporam cinco vezes mais que o Flúido Lubrificante Sintético 610 Plus.

<b>Propriedades físicas típicas</b>	<b>610 Plus</b>
Aparência	Ambar
Odor	Suave
ISO VG (ASTM D 445)	68
Peso Especifico	0,99
Viscosidade (ASTM D 445)	
40°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	61-75
100°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	9-11
Índice de Viscosidade (ASTM D 2270, ISO 2909)	130
Prova de desgaste das Quatro Bolas, Diâmetro da cicatriz 75°C, 1200 RPM 1 hora (ASTM D 4172)	
40 kg	0,39 mm
Limites de temperatura	-25°C à 270°C
Ponto de fluidez (ASTM D 97, ISO 3016)	-45°C
Ponto de Inflamação, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	310°C
Ponto de Combustão (ASTM D 92, ISO 2592)	330°C
Perda por Evaporação, 22 horas a 204°C (ASTM D 2595)	1,9%

Vários aditivos patenteados são agregados ao produto, para ampliar sua eficiência, oferecendo propriedades que superam os produtos de base de Petróleo. Os aditivos de extremas pressões atribuem características superiores contra o desgaste, reduzindo ao mínimo as paradas para manutenção dos equipamentos. Os inibidores de corrosão e oxidação oferecem proteção agregada contra a corrosão. Os aditivos de lubrificidade oferecem máxima lubrificação e mínimo atrito.

O Flúido Lubrificante Sintético 610 Plus Chesterton possui alto ponto de Fulgor e baixa taxa de Evaporação, em aplicações com calor, não apresentam riscos característicos de incêndio que têm os demais lubrificantes com base de Petróleo. Por consequência o nível de Segurança para o Usuário é muito maior.

Os Componentes do Flúido Lubrificante 610 Plus Chesterton, são considerados facilmente biodegradáveis mais que os produtos a base de Petróleo, isso significa que não são prejudiciais ao Meio Ambiente.

### Características

- Amplo range de temperatura
- Alto limpante
- 100% Sintético
- Sem resíduos
- Não Carboniza
- Não oxida
- Baixa taxa de evaporação
- Alto ponto de Fulgor
- Biodegradável

### Aplicações

Para uso em equipamentos que funcionam em altas temperaturas, áreas refrigeradas e ambientes com condições severas de operação. É excelente para aumentar a eficiência de rolamentos, caixas de engrenagem de baixa carga, dobradiças e correntes transportadoras. Lubrifica em temperaturas abaixo de zero, onde as graxas se congelam.

**Instruções**

Aplique pelos métodos convencionais de acordo com a necessidade.

**Segurança**

Antes de usar este produto, por favor revise a Ficha de Dados de Segurança (SDS) correspondente.

Os dados técnicos refletem os resultados de testes em laboratório e servem apenas para indicar as características gerais. A A.W. CHESTERTON COMPANY NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE SOBRE QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS DE PADRÃO DE QUALIDADE DO PRODUTO E ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE OU USO ESPECÍFICO. A SUA RESPONSABILIDADE, ONDE CABIVEL, ESTÁ LIMITADA APENAS À REPOSIÇÃO DO PRODUTO.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
FONE: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528  
<http://www.chesterton.com>

© 2015 A.W. Chesterton Company.  
® Marca Registrada de propriedade e licenciada pela  
A.W. Chesterton Company nos EUA e outros países.

DISTRIBUÍDO POR:

FORM NO. L85570

610 PLUS SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - PORTUGUESE

REV. 9/15