

635

SXC

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Todos os tipos de mancais antifricção, mancais de rolamentos e rolamentos de esferas
- Correntes lubrificadas com graxa
 - Engrenagens e cames
 - Alimentadores, misturadores, agitadores
 - Guias/cursos
 - Válvulas



Consulte a Ficha de Informações de Segurança (SDS) antes de usar este produto.



FICHA DE INFORMAÇÕES DO PRODUTO

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Praticamente impermeável à água e ao vapor
- Resistente à água e à corrosão
- Compatível com a maioria dos elastômeros e das vedações
- Excelente resistência a pressões extremas
- Fluido de base sintética

EMBALAGENS

400 g 18 kg 55 kg 180 kg

INSTRUÇÕES

Aplique no local, usando uma pistola de lubrificar ou pincel. Antes de usar, limpe as graxas para remover a contaminação. Mantenha o recipiente de graxa fechado, quando não estiver em uso. Reaplique em intervalos regulares.

DESCRIÇÃO

A graxa sintética Chesterton® 635, resistente a pressões extremas e à corrosão, deve ser usada para as necessidades de lubrificação mais exigentes. É multifuncional, com excelentes capacidades de resistir a pressões extremas e capacidades anti-desgaste, estabilidade de cisalhamento insuperável, resistência a temperaturas elevadas e à corrosão. De qualidade superior, resistente à água, a graxa 635 não será removida até mesmo durante as situações de lavagem com água mais severas. A Chesterton 635 pode ser usada em serviços de contato direto com vapor e água. Uma contaminação da água de até 50% não afetará as propriedades da Chesterton 635. Com ponto de gota de 318 °C (604 °F), essa graxa não irá derreter nem escorrer, mesmo quando utilizada em temperaturas elevadas ou sob cargas pesadas. A graxa 635 SXC é insuperável em sua capacidade de prolongar a vida útil dos mancais, reduzir os reparos de equipamentos e melhorar a eficiência operacional dos equipamentos lubrificados com graxa. A graxa 635 SXC pode ser utilizada em diversos locais de uma unidade ou processo industrial. É especialmente vantajosa onde há exposição a alta umidade, vapores corrosivos e carga de choque ou vibração, como ocorre em fábricas de papel e celulose, operações de mineração, usinas de geração de energia, siderúrgicas e operações de conformação de metal.

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Aparência	Azul claro/verde
Grau de consistência NLGI	2
Textura	Lisa, amanteigada
Espessante	Complexo exclusivo de sulfonato, protegido por patente
Densidade relativa a 25 °C (77 °F)	0,95 – 1,05
Ponto de gota (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C (604 °F)
Penetração (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265 – 295
Base de óleo	Sintético PAO
Carga Timken OK (ASTM D 2509)	29,5 kg (65 lb)
Ensaio de desgaste de quatro esferas (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) Diâmetro da marca de desgaste 40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 hora	0,40 mm
Ensaio de carga de quatro esferas (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Carga de solda Índice de resistência à carga	800 kfg (7845 N) 130

635

SXC

PROPRIEDADES FÍSICAS TÍPICAS (CONT.)

Temperatura de operação (acima de 180 °C, deve-se aumentar a frequência de lubrificação)	-40 °C (-40 °F) a 240 °C (464 °F)
Lavagem com água (ASTM D 1264) a 80 °C	0,05%
Estabilidade de cisalhamento (ASTM D 217), % mudança	
10.000 cursos	-1,0%
100.000 cursos	-4,5%
Separação do óleo (ASTM D 1742), % perda	0%
Vida útil do rolamento da roda (ASTM D 3527)	240
Resistência à corrosão (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 horas a uma espessura de película de 50 micrômetros
Aditivos lubrificantes	aditivos sem metais pesados, resistentes a pressões extremas, anticorrosivos e antidesgaste, aditivos anticorrosivos e antiferrugem que reagem com a superfície, inibidores da oxidação
Oxidação por bomba, queda de pressão [em psi] (ASTM D 942), 1000 horas	6,0
Corrosão do cobre (ASTM D 4048, DIN 51 811)	0/1B
Classificação ISO/DIN	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-K LP 2HC R1-40
Viscosidade do óleo básico (ASTM 445)	
a 40 °C	98 cSt
a 100 °C	14 cSt
Índice de viscosidade, VI	146