630

SXCF

極圧対応、耐食性合成グリース - 食品グレード

製品概要

Chesterton® 630 SXCFは、水洗浄、腐食剤、殺菌洗浄剤、プロセス液、蒸気に対する優れた耐性と高温対応とを組合せました。

630 は耐水性、耐食性、耐圧性の高品質グリースで、過酷な水洗浄にも抜群の抵抗力があります。滴点が318°C なので、溶けて流れ出しません。

630 SXCF は NSF に登録され、FDA（米国食品医薬品局 ）規制178.3570に準拠しています。飲食物、食肉、製薬プラント専用の潤滑グリースとして使用できます。

Chesterton 630 SXCF はほぼ非着色性です。床や包装機器に付くグリースのしみを大巾に低減できます。630 を包装機械類や紙工機器の潤滑に使用すると、グリースのしみが原因で起こる不良品をほぼゼロにすることができます。

Chesterton 630 SXCF は、ほぼ無味無臭です。食品プロセス機器、混合機械、詰め機械、包装や生産機械類のメンテナンスや製造用の潤滑剤として理想的です。

Chesterton 630 は、腐敗して生物増殖の原因となる動物性脂肪や動物油を一切含みません。また危険警告が必須で用途が制限されるような重金属も一切含みません。

組成

Chesterton 630 SXCF の主成分は、最高級の純合成PAO（ポリアルファオレフィン）ベースストックです。このベースストックは厳しい標準値まで重合され、分子量分布の狭い安定性に優れたベース液を生成します。さらに、当社独自の特許権保護スルホン酸複合増粘剤、酸化防止、極圧(EP)、耐磨耗性(AW) の添加剤が、Chesterton 630 に優れた水洗浄耐性、剪断安定性、疲労耐性、耐磨耗性などの特性をもたらしました。

Chesterton 630 SXCF は、極性潤滑添加剤および非極性潤滑添加剤の血小板状の粒子を微小分散して強化されており、以下の利点があります。

物理特性	***630 SXCF***
外見	淡い黄褐色
粘度番号、NLGI (DIN 51 818)	2
きめ	滑らかなバター状
25°Cにおける比重	0.95-1.05
オイルベース	USP白色、食品グレード、PAO 合成
増粘剤	独自の非溶解性、スルホン酸複合体
潤滑添加剤	非重金属、極圧および耐摩耗、耐擦過性添加剤、表面反応性防錆、耐食性添加剤、酸化抑制剤
使用温度範囲 180°C以上では再潤滑が頻繁に必要	-40°C から240°C
滴点 (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318°C+
浸透力(ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
混和安定度(ASTM D 217) % 変化	
10,000 打	-1.0
100,000 打	-2.8
離油度、% 損失(ASTM D 1742)	0.1
4球極圧テスト(ASTM D 2596, DIN 51 350/4) 負荷磨耗指数	92
溶接負荷、Kg (N)	620 (6080)
4球磨耗テスト(ASTM D 2266, DIN 51 350/5)、傷跡直径、mm 40 kg、1200 rpm、75°C、1時間	0.42
ティムケン荷重(ASTM D 2509)	27.2 kg
ベアリング寿命(ASTM D 3527)、時間	280
酸化安定度(ASTM D 942)、psi 低下、1000 時間	4.0
基油粘性(ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C	50 cSt
100°C	8.5 cSt
粘度指数、VI	145
水洗浄流出度(ASTM D 1264) 79°C	<0.05
耐食性(ASTM B 117)、5% NaCl	膜圧50ミクロンで1000時間以上
銅腐食 (ASTM D 1743, DIN 51,581)	0/1B
ISO/DIN 分類	ISO-L-XD F I B2/DIN 51 502-KLP 2HC R1-40

- 潤滑力の向上 - 低摩擦係数が潤滑力を向上、機械類の磨耗を低減
- 荷重支持力を増大 - ミクロンサイズの添加剤が表面に溶融、機械を極圧から保護
- グリース燃焼の際に一時的に潤滑を施し安全を保証

当社のユニークなQBT™、Quiet Bearing Technology™ （クワイエット・ベアリング・テクノロジー™）が、表面の隆起を平坦にし、機械形跡、音響形跡で測定されるベアリングの「ノイズ」を低減します。

またChesterton® 630 は、ベアリングの故障の主要原因のひとつである腐食をほぼゼロに抑えます。630 SXCF は、抜群の腐食防止力を持ち、ASTM標準試験方法で測定した結果、通常の食品グリースに比べて10倍以上長期にわたり錆を防止することが判明しています。

Chesterton 630 SXCF は化学的に安定しており、金属、ゴム、プラスチックに一切反応しません。

アプリケーション

- 滑斜面、機械ガイド、滑り軸受け、ブッシングの潤滑
- あらゆるタイプの摩擦防止ベアリング、ローラーベアリング、ボールベアリング
- グリースで潤滑されたチェーン
- ギアおよびカム
- モーター駆動弁
- カップリング、継手、スプラインシャフト

その他以下のような食品、医薬品、化粧品、飲料の製造機器の可動部品：

- 瓶詰め、カートン詰め
- ペーストおよびソース詰込機
- コンベヤーベルトおよびローラー
- フィーダー、ミキサー、攪拌機
- 缶詰機械、縫合機

特徴

- 水と蒸気がほとんど浸透しない
- 合成ベース液
- 滑らかなバター状
- 金属に密着
- NSF H1 - 登録番号 138415
- FDA 準拠
- ほぼ無味無臭
- 速度要因、許容回転数（DN）から 800,000

用途

通常のグリースが剪断、加熱、衝撃負荷、水汚染などで分解するようなところで使用できます。Chesterton 630 SXCF は熱安定性のあるグリースが必要なところならどこでも使用できます。

使用方法

Chesterton 630 SXCF はグリースガン、集中システム、または手で注入することができます。他の塗布手段とグリースとの適合性については当社にお問い合わせください。

安全性

子供の手に触れないところに保管してください。使用前に必ず材料安全シート（MSDS）あるいは貴地の適切な安全シートを参照してください。

技術データはラボテストの結果を反映し、一般特徴のみを呈示するものです。A.W. CHESTERTON COMPANYは、特定の目的、使用のための売買可能性、適応性の保証を始めとする全ての保証を、明示、暗示にかかわらず、一切否定します。当社に責任がある場合は、製品の交換に限定されます。

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
電話：(781) 438-7000 • ファックス：(978) 469-6528
www.chesterton.com

© 2014 A.W.Chesterton Company.
® 米国その他の国々でA.W. Chesterton Companyが所有しライセンス権を持つ登録商標

による分散: