

610

シンセティック・ルブリケーティング・フルイド

概要

チェスタートン 610 シンセティック・ルブリケーティング・フルイドは、石油潤滑剤の機能しない-25°C から 270°C 以上の温度領域での潤滑を目的とした高品質完全合成潤滑剤です。

石油ベースの潤滑剤と異なり、高温でスラッジに炭化、酸化を起こさず、ラッカーやワニスを生成しません。実際、610 シンセティック・ルブリケーティング・フルイドには優れた溶解力があり、他の石油ベースの潤滑剤がもたらす副産物の多くを除去し、装置が低温で効率よく運転できるようになります。仕様領域を超える温度で使用された場合は、汚染を残さず自然に蒸発します。

チェスタートン 610 シンセティック・ルブリケーティング・フルイドは、オープンチェーン、モーター、摩擦防止ベアリング、塗装硬化・乾燥オープン、低負荷ギアボックス、セラミックオープン、オープンドアヒンジなどの高温運転機器、冷蔵あるいは冬季状態における-25°C までの低温アプリケーションに効果があります。

組成

チェスタートン 610 シンセティック・ルブリケーティング・フルイドはポリオールエステルベースの潤滑剤です。多くの工業機器用合成潤滑剤で使用されるジエステルベースに比べ、安定性に優れ、揮発性を低減しています。ジエステルベースの潤滑剤は、270°C 以上の等価温度で、610 シンセティック・ルブリケーティング・フルイドに比べ、5倍以上も蒸発、消滅します。

性能の向上、石油ベースの製品よりはるかに優れた特性を実現するために、当社独自の各種添加剤が配合されています。極圧添加剤は耐磨耗性を大幅に向上し、装置のメンテナンスやダウンタイムを最小に抑えます。さびや酸化の抑制剤が腐食に対する抵抗力をさらに高めました。潤滑添加剤は潤滑力を最大にする一方、摩擦を最小に抑えます。

物理特性

610

外見	琥珀色の液体
臭気	かすかな甘い臭気
ISO 粘度グレード (ASTM D 2422, DIN 51 519)	68
比重	0.97
粘度 (ASTM D 445, DIN 51 561) @ 40°C cSt (mm ² /s) 時 @ 100°C cSt (mm ² /s) 時	61-75 10-15
粘度指数 (ASTM D 2270, ISO 2909)	150
4 球磨耗テスト、傷跡直径 75°C, 1200 RPM 1 時間 (ASTM D 2266, DIN 51 350) 10 kg 40 kg	0.22 mm 0.38 mm
温度領域	-25°C から 270°C
流動点 (ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
引火点、C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	282°C
発火点 (ASTM D 92, ISO 2592)	338°C
蒸発減 204°C で6 1/2 時間 (ASTM D 972)	1.2%

チェスタートン 610 シンセティック・ルブリケーティング・フルイドは、引火点が高く、蒸発率が低いので、高温アプリケーションで使用された場合、石油ベースの潤滑剤につきものの煙や火災の危険がありません。作業員の安全性が極めて高くなっています。

610 シンセティック・ルブリケーティング・フルイドの成分は、石油ベースの製品に比べ、生分解が容易で、環境を害することがありません。

特徴

- 広い温度範囲
- 自己洗浄性
- 100% 合成
- 残留物なし
- 非炭化性
- 非酸化性
- NSF H2 - 登録番号 133971 (バルク)、133972 (エアゾール)
- 低蒸発率
- 高引火点
- 生分解性

適用

高温、冷凍、厳しい環境で稼動する装置用。摩擦防止ベアリング、含浸ベアリング、繊維テンター枠、低負荷ギアボックス、オープンヒンジ、チェーンコンベヤなどの効率向上に効果的。グリースが凝固する氷点下の温度で潤滑。

使用方法

スプレー、油差しまたは注ぎ口の長い油缶を使用して塗布してください。プッシングあるいは潤滑部位に塗布してください。必要に応じて再塗布してください。

安全性

使用前に必ず適切な材料安全シート (SDS) あるいは貴地の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。



による分散:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
電話:(781) 438-7000 • ファックス:(978) 469-6528
www.chesterton.com
© 2015 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

FORM NO. 074916

610 SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - JAPANESE

REV. 9/15