CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

650 AML

先進的機械潤滑剤

適用分野

- *空圧駆動弁*
- *空圧シリンダー、ソレノイド、ポジショナー*
- *コンベヤー・チェーン、滑斜面、ワイヤロープ*
- *エアミストまたはオイル注入で潤滑されたベアリングおよび機器*
- *アセンブリ、パッケージおよび充填機械類*

本製品の使用前に安全性データシート (SDS) を参照してください。

製品データシート

特徴および利点

- 生分解性
- 環境面で安全なエステル技術
- 低ミスト有害性、低臭気
- 自己洗浄による残留物および粘性付着物の除去
- 低摩擦性、消費電力を大幅に低減
- 摩耗を低減、機器の寿命を延長
- 荷重および極圧対応
- シリコン不使用
- 全ての金属、ほとんどのポリマーとプラスチックに安全 (適合表を参照 *)
- NSF H1 認定

パッケージ

475 ml、20 L、208 L

使用方法

Chesterton® 650 AML はバルク容器、中枢潤滑機器、または標準エアミスト潤滑システムを使って塗布することができます。

説明

650 AML は植物ベース合成技術に基づくユニークなエステルを混合して生成されています。高性能で環境に安全な潤滑剤です。

チェーン、ケーブル、ニードル軸受、スライド機器などの内部構造の隅々に浸透します。

650 AMLはバルブ、ピストン、その他の空圧部品に深く浸透して摩擦や摩耗から保護し、スムーズで効率の良い運転を確実にします。650 AML は送気ホースから水分を吸収し空圧部品の摩耗を低減します。

650 AMLは潤滑と洗浄を同時に行います。この潤滑剤に固有の洗浄力が汚れや塵粒を分散し、粘性物質やワニスを除去します。その結果、機器が摩耗から保護されます。この利点のおかげで、機械設備、チェーン、ケーブルの寿命が延長されます。

Chesterton 650 AML は微量水分や汚染物を配電線、配電制御装置、配電部品から除去し、自動潤滑システムの効率を向上します。

650 AML は NSF H1 認定を受けており、動物脂肪、オイル、動物からの副産物を一切含みません。作業者に安全で、オイルミスト有害性の低い潤滑剤です。

物理特性

外見	透明な琥珀色の液体
引火点点 (ASTM D 93、DIN 51 755)	211°C (412°F)
滴点 (ASTM D 97、DIN 51 3016)	-21°C (-6°F)
運転温度	-21°C から 200°C (-6°F から 392°F)
ISO VG (ASTM D 2422、DIN 51 519)	22
粘度 (ASTM D 445、DIN 51 561) 40°C (104°F) における cSt (mm^2/s) 100°C (212°F) における cSt (mm^2/s) 粘度指数、VI (ASTM D 2270)	 20.4 4.9 176
4球磨耗テスト (ASTM D 4172) 1時間、75°C、1200 RPM、40 kg、摩耗痕直径	0.395 mm
4球磨耗EPテスト (ASTM D 2783) 10 s, 27°C, 1765 RPM 溶接負荷	 1961 N、200 kgf
ピン & V ブロック (ASTM D 3233) 破損負荷、最大値 トルク 摩擦係数	 17587 N、1793 kgf 4.61 N-m 0.05
銅片腐蝕 (ASTM D 130) 24 時間、100°C	1A/1B
54°C での油水分離 (ASTM D 1401) オイル - 水 - 乳化 (時間)	0 - 0 - 80 (30 分)
環境指導	
生分解性 OECD 301 A OECD 301 B	 28日間で 91.25 % 分解 28日間で 68.55 % 分解

650 AML

先進的機械潤滑剤

***適合表**

材料	評価
ポリウレタン (PU)	EC
フッ素ゴム (FKM)	EC
プロピレン-テトラフルオロエチレンゴム (FEPM)	EC
パーフロロエラストマー (FFKM)	EC
ニトリル (NBR)	EC
ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)	EC
エチレン-プロピレン-ジエンゴム (EPDM)	NC

警告：650 AML のポリマーやプラスチックとの適合性は、最良の結果を得るためには、お客様の機器で評価されなければなりません。上記の表はあくまでもガイダンスとして使用してください。

適合表に記載されていない金属についての質問は、当社のアプリケーション・エンジニアリングにお問い合わせください。

評価方法
材料を 650 AML に70ºF で 70 時間浸漬。

EC - 優れた適合性
寸法、重量、デュロメータにおいて 5% 以下の変化。

NC - 不適合
寸法、重量、デュロメータにおいて 15% 以上の変化。

860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
978-469-6888 *chesterton.com*

© 2020 A.W. Chesterton Company
® 特に注記がない限り、米国およびその他で A.W. Chesterton Company が所有しライセンス権を持つ登録商標です。

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。実際の使用状況はチェスタートンの知識および/または制御を超えるため、使用者が製品の特定の目的に対する適用性を決定し、その結果生じるリスクや障害全ての責任を負わなければなりません。CHESTERTONは、製品交換の必要が生じたとき以外は、特定の目的のための市場性および適正に関する保証をはじめとする保証は、明示、暗示を問わず、一切否認いたします。