

690 FG

潤滑剤

概要

Chesterton® 690 FG ルブリカントは、高品質、高コスト効率、高機能の潤滑剤です。690 FG ルブリカントは食品、飲料、医薬品のプラントで使用され、他の製品が使用不可能な領域で、威力を発揮します。高純度なので食料と偶然に接触しても安全、食品業界には理想的な潤滑剤です。また非着色性なので高洗浄環境にも適応します。

690 FG ルブリカントには優れた毛管作用があり、許容差の低いところにも浸透し、油の欠乏しがちな部位を潤滑します。滑らかな潤滑膜を形成し、あらゆるタイプの可動装置のノイズを停止し、摩擦、摩耗を低減します。その結果、コスト上高くつく装置の故障や停止を防止すると同時に、交換部品費を削減、コストダウンを実現します。*

組成

690 FGルブリカントは、純度の高い低粘度性の鋼油で生成され、揮発性溶剤その他の希釈剤を含まない100%活性製品です。引火点が340°Cと高いので、増量剤や希釈剤として低引火点溶剤を使用する通常の製品と異なり、発火、燃焼の心配が不要です。

690 FG ルブリカントは、非常に純度の高い原材料を使用しています。原材料は国立科学財団 (NSF) 認可済みで、かつ米国食品医薬品局 (FDA) の添加物の偶発的食品接触基準 178.3620 項、178.3570 項に適合します。米国基準で H1 潤滑剤として下記付けされており、清涼飲料瓶詰業者、製薬プラントでの使用に適しています。

物理特性

ISO粘着性	(ASTM D 2422, DIN 51 519)	22
外見		透明、液体
臭気		なし
比重20°C		0.88
粘着性、40°CでのcSt	(ASTM D 445, DIN 51 561)	22
Falex	(ASTM D 3233)	
熔接荷重		5573N, 568 kg
摩擦係数		0.08
4ボール摩耗テスト	(ASTM D 2266, DIN 51 350)	
損傷直径		0.44 mm
荷重摩耗指数		31.62
熔接荷重		1236N, 126 kg
温度範囲		-9 から 120°C
流動点	(ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
引火点	(ASTM D 92, ISO 2592)	171°C

使用例

690 FGルブリカントは、偶然接触に関するFDA適応基準に準拠する材料で構成され、連邦政府の調査対象となる食肉プラントで使用可能です。** また繊維やパルプ、製紙業界をはじめとする、清潔で非着色性の潤滑剤が必要とされる分野にも、適応します。食材との偶発性接触がありがちなプロセス装置全てにお勧めします。

- 缶詰め、びん詰め機械
- カートン詰め機械
- ペースト、ソース注入器
- 食肉包装器
- フルーツフィーダー
- ベーカーリー機器
- カムおよび回転注入器
- ミキサー
- ステンレスポンプ
- 計量ポンプ / バルブ
- 空圧機器
- 鉄鋼コンベヤーベルトとローラー
- チェンドライブ
- ピストン、ローラー、ベアリング

* 長寿命グリースが必要な食品プロセス装置と非着色性アプリケーションでは、Chesterton® 622 ホワイトグリースあるいはChesterton® 629 高温ホワイトグリースをご使用ください。

** 高温仕様の食品アプリケーションでは、205°Cまでの温度に対応するChesterton® 660シリコンルブリカントをご使用ください。

特徴

- FDA基準 (CFR 178.3620、178.3570) 合格
- 透明、無色、無臭
- 高引火点 - 171°C
- 環境にやさしいエアゾール包装
- NSF H1 - 登録番号133969 (バルク)、133933 (エアゾール)

利点

- 製造時間を短縮
- 人件費を削減
- メンテナンス費を削減
- 交換部品費を削減
- 装置や部品の寿命を延長
- 電力消費を大幅削減
- スプレー塗布で無駄を最低に
- 過剰製品コストを排除
- 使用が安全で簡単

使用方法

バルクの690 FGルブリカントは、スプレー容器、油噴霧器、あるいは油差しを使用して塗布してください。

690はまた便利なエアゾール式の容器でも供給されています。対象物にスプレーの先を向けて均一に塗布します。1分間で十分浸透します。さびついた部位には一度だけ塗布します。スプレーの先が正確に対象物を指すので、無駄がありません。2度目の塗布は不要です。塗布の繰返しによるダウンタイムや人件費の無駄は避けてください。

安全性

使用前に必ず適切な材料安全データシート (MSDS) あるいはラボ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
© 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

FORM NO. 074256

690 FG LUBRICANT - JAPANESE

REV. 12/14