

概要

Petro-Canada Lubricants の PURITY™ FG2 マルチパーパスグリースは、高温や高荷重の厳しい条件で使用される食品加工用途向けに特別に配合された H1 食品グレードの潤滑剤です。この最先端の配合には、特許取得済みの複合増ちょう剤が含まれており、卓越した耐摩耗特性と高い耐極圧性を提供し、熱と水の存在下での優れた機械的安定性により、高い潤滑性を提供します。

PURITY FG2 マルチパーパスグリースは、幅広い温度領域での使用が可能で、防錆効果、耐水性に優れ、あらゆるタイプの食品加工用途だけでなく、一般的な産業用途向けとしても使用が可能です。

PURITY FG2 マルチパーパスグリースは、食品業界の最高の安全基準を満たすように設計されており、HACCP 計画や GMP プログラムに容易に統合することが出来ます。

特徴および性能上の利点

■ 高い耐荷重性と優れた耐摩耗性

- 特に高負荷に耐えるために複数の EP 添加剤を配合。
- 高負荷下でギア、ベアリング、機器を保護。
- 焼付き、噛り付き、スポーリングの防止に役立ちます。

■ 過酷な使用環境での潤滑油の劣化と水洗いに対する強い耐性

- 水、食物酸、ジュース、副産物の存在下でも初期性能と潤滑を維持。
- 蒸気洗浄下でベアリングから流れ出ません。
- 洗浄に使用される水洗い、ウォータージェットスプレー、およびほとんどの滅菌化学薬品に対する高い耐性。

■ 一般的な使用用途のニーズに対する卓越したメリット

- 特に熱と水の存在下で、他の増ちょう剤タイプのグリースと比較して、優れた熱的および機械的安定性。
- ホワイトミネラルオイルに粘着剤を配合し、幅広い温度範囲で様々な機器類に効果的使用することが出来ます。
- 優れた圧送性で、-20°Cまで集中給油システムで使用することが可能。
- 特殊 EP 添加剤で強化された特殊増ちょう剤で、高荷重で高い効果を発揮。

性能上の利点

■ 優れた耐酸化性によりグリース寿命を延長し、錆や腐食に対する非常に効果的な保護を実現

- コンポーネントの寿命を延ばし、計画外のダウンタイムを防ぎます。

使用用途

PURITY FG2 マルチパーパスグリースは、カルシウムスルホネートコンプレックス増ちょう剤の利点と、混合、調理、冷凍、ベーキングなどの食品加工機器のニーズ、さらには多様なパッケージングのニーズに対する高い EP 性能を発揮します。

食品グレード承認済み

■ 食品加工エリア内およびその周辺での使用が完全に承認されています

- NSF によって登録された H1 グレード
- すべての原料は FDA 21 CFR 178.3570 に準拠
- HACCP (ハザード分析および重要管理点) および GMP (適正製造基準) 計画に完全に適合
- Star K によるコーシャ公認
- IFANCA によるハラール認定

■ 遺伝子組み換え物質を含まない (GMS)

■ 食物アレルギーの安全性を維持する

- グルテンフリー
- ナッツ、ゴマ、牛乳、卵、魚介類、大豆、小麦、亜硫酸塩を含んでおらず、またそれらを製造、保管、または取り扱っている施設で製造されていません。

■ 亜鉛を含まない



性能に関する一般データ

性状	試験方法 (ASTM)	PURITY™ FG2 MULTI PURPOSE
NLGI グレード	---	2
増ちょう剤	---	カルシウムスルホネートコンプレックス
基油	---	ホワイトオイル
不混和ちょう度		279
混和ちょう度 (60 往復)	D217	280
ちょう度変化 (10000 往復後)		-5
色		淡茶色
NLGI		No.2
滴点 °C	D2265	315
耐水性 % @ 79°C	D1265	0.1
耐荷重性能		
Timken Kg	D2509	30
四球試験 摩耗痕 mm	D2266	0.45
四球試験 溶着荷重 Kg	D2596	620
摩耗指数	D2596	90
防錆効果		
銅板腐食	D4048	1B
ベアリング腐食	D1743	合格
酸化安定性 減圧 100 時間後 kPa	D942	1.5
ベアリング寿命 160°C, 時間	D3527	180
基油粘度		
cSt @ 40°C	D445	105
cSt @ 100°C		11
粘度指数	D445	99
低温トルク		
起動 -25°C	D1478	3304
回転 -25°C		738
使用温度範囲 °C		-25°C~160°C

上記の値は通常の製造における典型的な値です。それらは仕様を示すものではありません。

製品の詳細、他の製品の情報をご希望の方は
petro-canada-lubricants.jp をご覧ください。
 または、info@daishin-trading.com へご連絡ください。

総代理店

dlc 大新トレーディング株式会社

〒105-0013 東京都港区浜松町 2-1-13

TEL : 03-3438-2251 FAX : 03-3432-0674

petro-canada-lubricants.jp

Committed to the disciplined operation of our business.



Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2
lubricants.petro-canada.com