

概要

Petro-Canada の PURITY™FG AW 油圧作動油は、長期にわたる機器の保護を目的に開発された先進の食品用潤滑剤です。

PURITY FG-X AW 油圧作動油 46 は、合成油のような性能と長期的な保護を提供するように配合された高度な添加剤技術である SynFX™で調合されています。

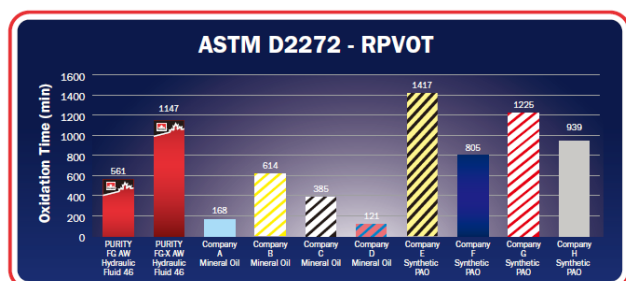
PURITY FG のパフォーマンスは、30 年以上に及ぶ特殊潤滑剤の配合経験を基に開発された、食品機器用潤滑剤です。Petro-Canada は HT 分解プロセスを使用して、不純物を 99.9%除去した世界で最も高純度の基油を使用しています。性能を妨げる可能性のある不純物を実質的に含まず、高性能添加剤を加えることで酸化に対する優れた耐性を備えています。湿った食品加工環境や広い温度変動に耐えるのに十分な強度を備えた PURITY FG AW 油圧作動油は、機器の寿命を延ばし、ダウンタイムの短縮に役立ちます。



特徴および性能上の利点

■ 高い耐酸化性能

- 高温および水の存在下でも優れた耐酸化性能を発揮。
- システムにスラッジやニスが入らないようにして、油圧バルブやアクチュエータの円滑で信頼性の高い操作を保証。
- 酸化劣化に対する優れた耐性は、より長いオイル寿命をもたらし、過酷な動作環境でのダウンタイムの短縮に役立ちます。



■ 優れた耐摩耗性

- 金属製ポンプ部品を噛り付きや焼き付きから保護。
- 厳しい条件下で長期間にわたって稼働している機器を保護。
- 機器の寿命を延ばします。
- 広範囲の圧力変動下での動作信頼性。
- PURITY FG AW 油圧作動油 46 は Vickers35VQ25A 試験に合格しています。

■ 錆や腐食からの長期的な保護

- 湿ったまたは濡れた環境下でのポンプ、アクチュエータ、循環システムの損傷を防止

■ 水質汚染からの優れた分離

- 水から急速に分離
- 流動性及びオイルの性能を維持します

■ 泡立ちや空気の巻き込みに強い

- 油圧システムによる「sponginess」やポンプキャビテーションによ

る損傷を排除

■ 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
- ISO 21469 に厳密に準拠して製造されています
- 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
- コーシャ公認
- ハラル認定



Nonfood Compounds
Program Listed H1
ISO 21469 Certified



使用用途

PURITY FG AW 油圧作動油は、高圧システムで優れた性能を発揮します。それらはまた、様々なポンプ設計や一般的な循環システムに見られる転がり軸受を潤滑するために使用されるように設計されています。PURITY FG AW Hydraulic Fluid は、食品包装用途で一般的に使用される空気圧システムのエアライン潤滑装置にも使用できます。PURITY FG AW 油圧作動油は、長期間の使用でも清潔で不純物を形成しないため、排気空気は基本的に無臭です。

性能に関する一般データ

性状	試験方法 (ASTM)	PURITY FG AW 油圧作動油				
		32	46	FG-X AW46 	68	100
ISO グレード		32	46	46	68	100
粘度 cSt @ 40°C cSt @ 100°C	D445	29.8 52	45.4 5.8	46.7 6.9	63.3 8.4	101.5 11.5
粘度指数	D2270	101	102	102	102	99
引火点 °C	D92	225	245	240	253	267
流動点 °C	D5950	-18	-18	-18	-18	-15
色	D1500	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
防錆効果 A: 蒸留水 B: 人工海水	D656	合格 合格	合格 合格	合格 合格	合格 合格	合格 合格
耐荷重性能 四球試験 摩耗痕 mm	D4172	0.56	0.48	0.42	0.49	0.44
耐乳化性 54°C, mL 82°C, mL	D1401	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)	40-40-0 (10)	40-40-0 (15)	40-40-0 (15)
泡立ち シーケンス 1	D892	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
酸化安定性 RPVOT 分	D2272	844	885	1147	886	888

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