PETRO-CANADA

TechData

PURITY FG AWHYDRAULIC FLUIDS WITH MICROL

ピュリティ FG AW 油圧作動油 with Microl

概要

MICROL を含む PURITY™FG AW 油圧作動油は、高性能と長期的なサービスを提供するために配合された先進的な食品グレードの潤滑剤です。

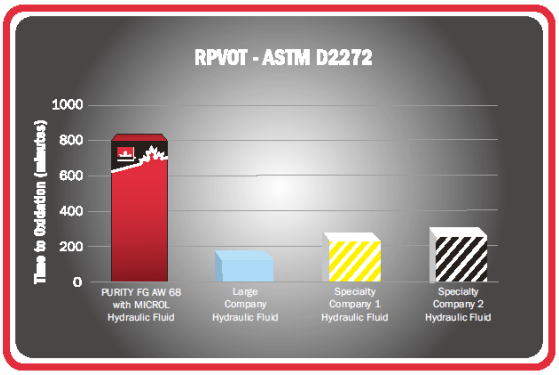
PURITY FG のパフォーマンスは、30 年以上に及ぶ潤滑剤の配合経験を基に開発された、食品機器用潤滑剤です。Petro-Canada は HT 分解プロセスを使用して、不純物を 99.9%除去した世界で最も高純度の基油を使用しています。性能を妨げる可能性のある不純物を実質的に含まず、高性能添加剤を加えることで酸化に対する優れた耐性を備えています。

MICROL を含む PURITY FG AW 油圧作動油には、微生物による潤滑油の劣化、汚れ、臭いから潤滑油を保護するための抗菌防腐剤が含まれています。これは、過酷な運転条件にもかかわらず、潤滑油が設計どおりに作動し続けることを保証するのに役立ちます。 MICROL 防腐剤は、偶発的な食品接触を伴う潤滑剤用の初めての EPA 登録済み抗菌防腐剤です(EPA 登録番号 82076-1)。

MICROL を使用した PURITY FG AW 油圧作動油は、食品工場での使用に必要な性能・認証を持ち、HACCP(危険分析および重要管理点)および GMP(適正製造基準)計画に完全に適合しています。

特徴および性能上の利点

- **酸化への高い耐久性**
  - 水の存在下でも優れた耐酸化性能
  - スラッジ形成を最小限に抑えて、油圧バルブとアクチュエータの円滑で信頼性の高い作動を促進
- **優れた耐摩耗性**
  - 金属製ポンプ部品を噛り付きや凝着から保護
  - 広範囲の圧力変動下での動作信頼性
- **錆や腐食に対する強い耐性**
  - 湿ったまたは濡れた環境下でポンプ、アクチュエータおよび機器の損傷から保護
- **水質汚染からの優れた分離**
  - 水から急速に分離
- **泡立ちが少ない**
  - タンクのオーバーフローのリスク低減
  - ポンプキャビテーションによる損傷の可能性を最小限に抑える



- **潤滑油の劣化から保護するための MICROL 防腐剤を含みます**
  - MICROL 防腐剤は Petro-Canada の PURITY FG AW Hydraulic Fluid に含まれており、抗菌製品保護を提供します。
  - MICROL Preservative は、通常の工場の衛生基準に代わるものではありません。 MICROL 防腐剤は、PURITY FG AW Hydraulic Fluid を、臭いや製品の劣化を引き起こす可能性のある微生物から保護するのに役立ちます。

大新トレーディング株式会社
TEL : 03-3438-2251　FAX: 03-3432-0674

食品加工エリア内およびその周辺での使用が登録されています

PURITY FG AW with MICROL 油圧作動油は、以下に示すように、食品加工分野およびその周辺での使用が完全に登録されています。

- MICROL を含む PURITY FG AW 油圧作動油は NSF H1 登録済みです
- ISO グレード 46、68、および 100 は ISO 21469 認定を受けています
- MICROL 防腐剤は、微生物分解からの潤滑剤の保護のために米国 EPA（No. 82076-1）に登録されています。
- すべてのコンポーネントは FDA 21 CFR 178.3570「偶発的な食品接触のある潤滑剤」に準拠しています。
- MICROL を使用した PURITY FG AW 油圧作動油は、コーシャ食品の製造用機器に使用することが許可されています。
- IFANCA によるハラール認定

NSF
Nonfood Compounds
Program Listed 3H, H1
ISO 21469 Certified

使用用途

MICROL を配合した PURITY FG AW 油圧作動油は、適度な温度（70° C まで）の用途に使用してください。

性能に関する一般データ

性状	試験方法 (ASTM)	PURITY FG AW HYDRAULIC FLUIDS WITH MICROL		
		AW32	AW46	AW68
ISO グレード		32	46	68
粘度 cSt @ 40℃ cSt @ 100℃	D445	31 5.3	46 6.8	68 8.8
粘度指数	D2270	102	104	104
引火点 ℃	D92	215	241	253
流動点 ℃	D5950	-18	-18	-18
防錆効果 A：蒸留水 B：人工海水	D665	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	0.43	0.45	0.49
水分離性 54℃, mL	D1401	42-38-0 (5)	41-39-0 (5)	41-39-0 (15)
泡立ち シーケンス 1	D892	5 / 0	5 / 0	0 / 0
RPVOT（酸化安定性）	D2272	825	836	866

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。

使用期限：製品の使用期限は、保護された保管条件下で密封容器に保管されたときの製造日から 2 年です。

製品の詳細、他の製品の情報をご希望の方は Lubricants.petro-canada.com をご覧ください。

または、info@daishin-trading.com へご連絡ください。

Beyond today's standards.™

PETRO-CANADA LUBRICANTS