

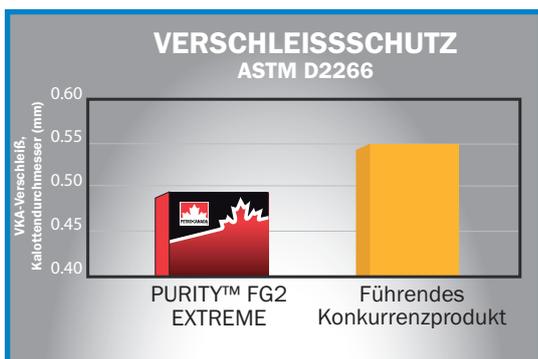
PURITY™ FG2 EXTREME GREASE

Einführung

PURITY™ FG2 EXTREME Grease ist ein halbsynthetisches Hochleistungsschmierfett mit hoher Viskosität für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie, das speziell für den Betrieb schwer belasteter Lager bei niedrigen bis mittleren Drehzahlen und unter extremen Betriebsbedingungen entwickelt wurde. PURITY FG2 EXTREME bietet exzellenten Schutz für Maschinen, die bei Dauerbetrieb hohen Temperaturen, hohem Druck und starken Belastungen ausgesetzt werden, z. B. bei Pelletpressen für Tierfutter und Rotationssterilisatoren.

Überragende Leistungsvorteile

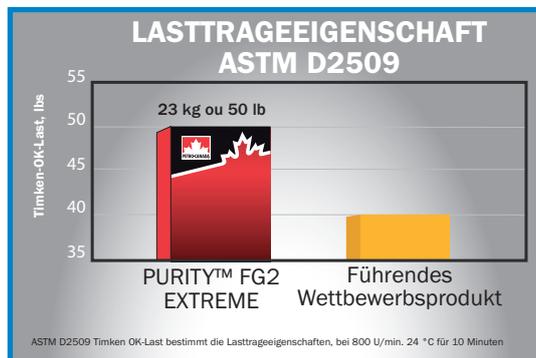
- **Überlegener Schutz von Getrieben, Lagern und Ausrüstungsteilen in Situationen mit hoher oder stoßartiger Belastung**
 - Verhindert Fressschäden an Lagern und Oberflächenausbrüche unter Stoßbelastung
 - Verlängert die Lebensdauer der



Produktionseinrichtungen

- **Überlegene Beständigkeit des Schmierfilms unter harten Betriebsbedingungen**
 - Behält Konsistenz und Schmierfähigkeit bei Auftreten von Verunreinigungen wie z. B. Nebenprodukten bei der Lebensmittelverarbeitung, Schmutz oder Staub

- Hohe Beständigkeit gegen Wasserauswaschung, Sprühnebel und die meisten zur Reinigung eingesetzten Sterilisationschemikalien



- **Langfristiger Schutz von Maschinen vor Rost und Korrosion**
 - Hilft Schäden an Lagern, Getrieben und Maschinen in feuchten oder nassen Umgebungen zu verhindern
- **Wirksam in einem weiten Temperaturbereich**
 - Läuft auch bei großer Hitze nicht aus Lagern aus
 - Pumpfähig bei niedrigen Temperaturen
 - Ideal für Lager, die schweren Belastungen und starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind
- **Weiß, nicht färbende Schmierung**
 - Einfache Erkennung von aus versagenden Dichtungen austretendem Schmierfett
 - Hinterlässt keine Verfärbungen auf Kleidung, Holz oder porösen Materialien
 - Lässt sich bei zufälligem Kontakt mit Lebensmittelprodukten oder Lebensmittelverpackungen schnell und gründlich abwischen

Was ist das Besondere an HT?

Petro-Canada Lubricants stellt zunächst mit dem HT-Reinheitsprozess wasserklare Grundöle mit einer Reinheit von 99,9 % her. Das Ergebnis ist eine ganze Palette von Schmierstoffen, Spezialflüssigkeiten und Fetten, die unseren Kunden maximal Leistung bieten.



Zertifizierte Lebensmitteltauglichkeit

- **Uneingeschränkt zugelassen zur Verwendung in und nahe Lebensmittel-Verarbeitungsbereichen**
 - H1-Registrierung von NSF
 - Dieses Produkt entsteht unter strikter Einhaltung der in ISO 21469 festgelegten Richtlinien



Nonfood-Substanzen-
Programm H1-gelistet



- Alle Bestandteile entsprechen der FDA-Vorschrift 21 CFR 178.3570 „Lubricants with incidental food contact“ (Schmierstoffe mit unbeabsichtigtem Lebensmittelkontakt)
- Zugelassen für den Einsatz in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben in Kanada
- Von Star K als kosher und parve zertifiziert
- Von IFANCA als halal zertifiziert

- **Frei von genetisch veränderten Substanzen (GMS)**
- **Genügt der Lebensmittelallergiesicherheit**
 - Glutenfrei
 - Enthält weder Nüsse, Sesamsamen, Milch, Eier, Schalentiere, Sojaprodukte, Sulfite, Fisch und Weizen, noch wird es in einem Werk hergestellt, in dem eine dieser Substanzen produziert, gelagert oder in anderer Form gehandhabt wird. Eine vollständige Zulassungsliste für Produkte der Reihe PURITY FG erhalten Sie beim technischen Service von Petro-Canada Lubricants.
- **Zinkfrei**

Typische Kennwerte

EIGENSCHAFT	PRÜF METHODE	PURITY FG2 EXTREME-GREASE
NLGI Grade	-	2
Schmierfett-Typ	-	Aluminiumkomplex
Penetration: ohne Walken Nach 60 Hüben Walken Wechsel Penetration nach 10.000 Hüben	D217	266 276 5
Farbe	-	Weiß
Geruch	-	Geruchlos
Tropfpunkt, °C/°F	D2265	264/507
Wasserauswaschung, % bei 79 °C (174 °F)	D1264	3,5
Wassersprühtest Gew. %	D4049	10,4
EP-Eigenschaften: Timken, kg VKA-Verschleiß, Kalottendurchm., mm VKA-Schweißlast, kg Lastverschleißindex	D2509 D2266 D2596 D2596	23/50 0,48 400 62,4
Korrosionsschutz: Kupferkorrosion Lagerkorrosion	D4048 D1743	1a Bestanden
Oxidationsstabilität: Druckverlust nach 100 h, kPa (PSI)	D942	0 (0)
Viskosität Grundöl, mm ² /s bei 40 °C (SUS bei 100 °F) mm ² /s bei 100 °C (SUS bei 210 °F)	D445 D445	469 (2502) 33,2 (162)
Pourpoint Grundöl, °C (°F)	D5950	-4/25
Normaler Betriebstemperaturbereich		-20 °C bis 160 °C -4 °F bis 320 °F

Die oben genannten Werte sind typisch für die normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.

Um Produkte zu bestellen oder sich zu informieren, wie Petro-Canada Lubricants Ihrem Unternehmen helfen kann, besuchen Sie unsere Website: **lubricants.petro-canada.com** oder schreiben Sie eine E-Mail an: **lubecsr@petrocanadalsp.com**



IM-8026G (2014.10)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.



Dem Fortschritt voraus.™

LUBRICANTS