



A HOLLYFRONTIER BUSINESS

TECHNISCHES DATENBLATT

PURITY™ FG2 MULTI PURPOSE

Mehrzweckfett für die Lebensmittelverarbeitung
und industrielle Anwendungen

EINLEITUNG

PURITY™ FG2 MULTI PURPOSE von Petro-Canada Lubricants ist ein H1-registrierter, lebensmittelverträglicher Schmierstoff, der speziell für anspruchsvolle Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung entwickelt wurde, bei denen hohe Belastungen eine Herausforderung darstellen können. Diese fortschrittliche Formulierung enthält einen patentierten Verdickerkomplex, der ausgezeichneten Schutz vor Verschleiß und extremen Druck sowie ausgezeichnete mechanische Beständigkeit bei Vorhandensein von Hitze und Wasser bietet, sodass alle Oberflächen gut geschmiert bleiben.

Aufgrund seiner Eignung für einen großen Betriebstemperaturbereich, seiner Rostschutzeigenschaften und seiner verbesserten Widerstandsfähigkeit gegenüber Wasserauswaschung ist PURITY FG2 MULTI PURPOSE die ideale Lösung für alle Arten von Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung sowie im industriellen Einsatz.

PURITY FG2 MULTI PURPOSE wurde zur Einhaltung höchster Standards der lebensmittelverarbeitenden Industrie entwickelt und kann einfach in Hazard Analysis and Critical Control Point-Pläne (HACCP) sowie Good Manufacturing Practice-Programme (GMP) integriert werden.

ÜBERRAGENDE LEISTUNGSVORTEILE

Hohe Tragfähigkeit und hervorragender Schutz gegen Verschleiß

- Spezielle Formulierung mit mehreren EP-Schutzverstärkern, um hohen Belastungen standzuhalten
- Schützt Zahnräder, Lager und Anlagen unter hoher Belastung
- Verhindert Fressen, Abrieb und Ausbröckeln

Hohe Beständigkeit gegen Zersetzung des Schmierstoffs und Auswaschungen durch Wasser unter schwierigen Betriebsbedingungen

- Behält seine Konsistenz und Schmierfähigkeit bei Kontakt mit Wasser, Speisesäuren, Säften und Nebenprodukten bei
- Tritt unter Dampfreinigung nicht aus den Lagern aus
- Hohe Beständigkeit gegen Auswaschungen durch Wasser und die meisten zur Reinigung eingesetzten Sterilisationschemikalien

Hervorragende Vorteile für Anforderungen in allgemeinen Anwendungen

- Hervorragende Temperatur- und mechanische Beständigkeit im Vergleich zu anderen Verdickungsmitteln, vor allem bei Vorhandensein von Hitze und Wasser
- Mit Weißöl und haftungssteigernden Additiven formuliert, um einen effektiven Anlagenbetrieb über einen weiten Temperaturbereich zu gewährleisten
- Gut pumpfähig bei niedrigen Temperaturen bis -20 ° C für den Einsatz in Zentralschmieranlagen
- Inhärenter Verdickungsschutz, verstärkt mit zusätzlichem EP-Additiv, um hohen Belastungen standzuhalten

LEISTUNGSVORTEILE

Die ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit verlängert die Nutzungsdauer des Schmierfetts.

Hochwirksamer Schutz vor Rost und Korrosion

- Verlängert die Lebensdauer der Bauteile und schützt vor ungeplanten Ausfallzeiten

ANWENDUNGEN

PURITY FG2 MULTI PURPOSE genießt die Vorteile des Ca-Sulfonat-Komplexes als Eindicker und des zusätzlichen EP-Schutzes für die speziellen Anforderungen lebensmittelverarbeitender Anlagen wie z. B. Mischen, Kochen, Einfrieren, Backen sowie verschiedene Verpackungsanforderungen. Dank seiner speziellen Formulierung bietet PURITY FG2 MULTI PURPOSE besonders effektive Leistung in Lagern für Tierfuttergranulatoren.

LEBENSMITTELVERTRÄGLICHKEIT (H1) REGISTRIERT

Umfassend für die Verwendung in der
Lebensmittelverarbeitung und deren Umfeld registriert

- Von der NSF gemäß H1 registriert
- Alle Bestandteile erfüllen die Anforderungen von FDA 21 CFR 178.3570 für Schmierstoffe mit versehentlichem Lebensmittelkontakt
- Kosher Pareve-zertifiziert
- Halal-zertifiziert



TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Eigenschaft	ASTM-Testverfahren	PURITY FG2 MULTI PURPOSE
NLGI-Klasse	–	2
Penetration:		
Ruhpenetration	D217	279
Walkpenetration, 60 Hübe	D217	280
Walkpenetration, Änderung nach 10.000 Hüben	D217	–5
Farbe	–	Lohbraun
Tropfpunkt, °C/°F	D2265	315 / 600
Wasserauswaschung, % Verlust bei 79 °C / 174 °F	D1265	0,1
Verschleißschutz:		
Timken, kg / lb	D2509	30 / 65
Vierkugel-Verschleiß, Narbendurchmesser (mm)	D2266	0,45
VKA-Schweißlast, kg	D2596	620
Last-Verschleißwert, kg	D2596	90
Korrosionsschutz:		
Kupferkorrosion	D4048	1B
Lagerkorrosion	D1743	Bestanden
Lagerlebensdauer bei 160° C/ 320 °F, Stunden	D3527	180
Oxidationsbeständigkeit: Druckabfall nach 100 Stunden, kPa (psi)	D942	1,5 (10,3)
Grundölviskosität:		
mm ² /s bei 40 °C / 100 °F	D445	105
mm ² /s bei 100 °C / 210 °F	D445	11
Viskositätsindex	D445	99
Drehmoment bei niedrigen Temperaturen:		
Start bei -25°C / -13°F, g.cm	D1478	3304
Betrieb bei -25°C / -13°F, g.cm		738
Betriebstemperaturbereich: Normalbetrieb, °C / °F		-25 bis 160 / -13 bis 320

Die angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie definieren keine Spezifikation.

Erfahren Sie mehr über uns: lubricants.petro-canada.com
Kontakt: lubecsr@petrocanadalsp.com

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.



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

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.
IM-8168G (2020.05)