

PURITY™ FG2 CLEAR GREASE

Einleitung

PURITY™ FG2 CLEAR Grease ist ein leistungsfähiger, farbloser Schmierstoff, der speziell auf überlegene Leistung und Reinheit unter den anspruchsvollen Bedingungen bei der Lebensmittelproduktion ausgelegt ist.

PURITY™ FG2 CLEAR Grease bietet eine hervorragende Schmierung und Pumpfähigkeit über einen weiten Temperaturbereich sowie außerordentlichen Anlagenschutz und hohe Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und Verluste durch Sprühnebel.

Darüber hinaus schützt PURITY™ FG2 CLEAR Grease Getriebe, Lager und Maschinen ausgezeichnet vor Verschleiß und Korrosion.

Entscheidende Leistungsvorteile

- **Überlegene Beständigkeit gegen Zersetzung unter harten Betriebsbedingungen**
 - Behält seine Konsistenz und Schmierfähigkeit auch bei Kontakt mit Lebensmittelsäuren, Säften und Nebenprodukten
 - Läuft bei Dampfreinigung nicht aus Lagern aus
 - Hohe Beständigkeit gegen Wasserauswaschung, Wasserschleier und die meisten zur Reinigung eingesetzten Sterilisationschemikalien
- **Wirksam in einem weiten Temperaturbereich**
 - Läuft in der Nähe von Öfen nicht aus Lagern aus
 - Pumpfähig bei niedrigen Temperaturen
 - Ideal für Lager, die schweren Belastungen und starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind
- **Hervorragender Schutz von Getrieben, Lagern und Ausrüstung**
 - Hilft durch schützende Lasttrageeigenschaften Festfressen, Verschleiß und Oberflächenausbrüche zu verhindern

- **Langfristiger Schutz von Maschinen vor Rost und Korrosion**
 - Hilft Schäden an Lagern, Getrieben und Maschinen in feuchten oder nassen Umgebungen zu verhindern
- **Farblos, keine Verfärbungen**
 - Hinterlässt keine Verfärbungen auf Nahrungsmitteln, Kleidung, Holz oder porösen Materialien
 - Lässt sich bei versehentlichem Kontakt mit Lebensmittelprodukten oder Lebensmittelverpackungen schnell und gründlich abwischen

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
 - Alle Bestandteile entsprechen der FDA-Vorschrift 21 CFR 178.3570 „Lubricants with incidental food contact“ (Schmierstoffe mit versehentlichem Lebensmittelkontakt)
 - Zugelassen für den Einsatz in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben in Kanada
 - Eignet sich sehr gut für den Einsatz im Rahmen von HACCP- und GMP-Plänen (Hazard Analysis and Critical Control Point; Good Manufacturing Practice)
 - 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**



Nonfood-Substanzen-
Programm H1-gelistet



Anwendungsgebiete

PURITY FG-Schmierfett wurde speziell für die Lebensmittelindustrie zur Verwendung in Wälz- und Gleitlagern, Gleitschienen und Führungsschienen überall in lebensmittelverarbeitenden Betrieben entwickelt. Es wurde speziell für den Einsatz in Maschinen zur Getränkeherstellung formuliert, z. B. beim Dosen- und Flaschenabfüllen.

Typische Kennwerte

EIGENSCHAFT	ASTM Prüfmethode	PURITY FG2 CLEAR GREASE
NLGI Grade	-	2
Schmierfett-Typ	-	Aluminiumkomplex
Penetration, ohne Walken	D217	299
Nach 60 Hüben Walken	D217	293
Wechsel Penetration nach 10.000 Hüben	D217	4
Farbe	-	Farblos
Geruch	-	Neutral
Tropfpunkt, °C/°F	D2265	277/531
Wasserauswaschung, % bei 79 °C/174 °F	D1264	0,75
Wassersprühtest, % Verlust	D4049	27,7
EP-Eigenschaften		
Timken, kg/lb	D2509	9/20
VKA-Verschleiß, Kalottendurchmesser. (mm)	D2266	0,49
VKA-Schweißlast, kg	D2596	200
Lastverschleißindex	D2596	41,2
Korrosionsschutz:		
Kupferkorrosion	D4048	1A
Lagerkorrosion	D1743	Bestanden
Oxidationsstabilität		
Druckverlust nach 100 h, kPa/PSI	D942	7/1
Grundölviskosität		
mm ² /s bei 40 °C/SUS bei 100 °F	D445	185/971
mm ² /s bei 100 °C (SUS bei 210 °F)	D445	18/92
Pourpoint Grundöl, °C (°F)	D5950	-12/10
Betriebstemperaturbereich, °C/°F	-	-20 °C bis 160 °C/-4 °F bis 320 °F
Minimale Ein- und Umfülltemperatur, °C/°F	-	-20/-4

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-8030G (2014.10)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.



Dem Fortschritt voraus.™