

PURITY™ FG GREASES (00,1,2)

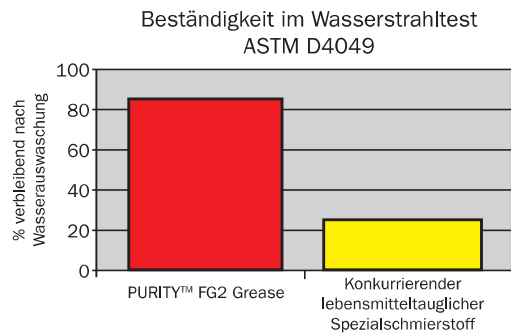
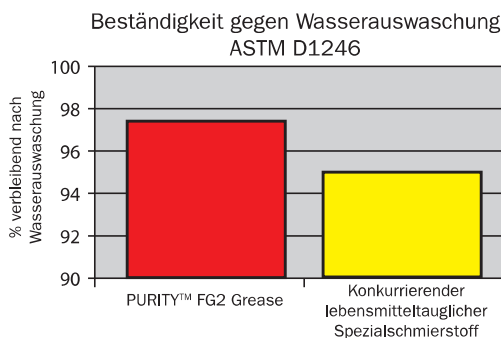
Einführung

PURITY™ FG Greases sind außergewöhnliche, lebensmitteltaugliche Schmierfette, die für eine kompromisslose Leistungsfähigkeit unter den anspruchsvollen Bedingungen der Lebensmittelproduktion ausgelegt sind.

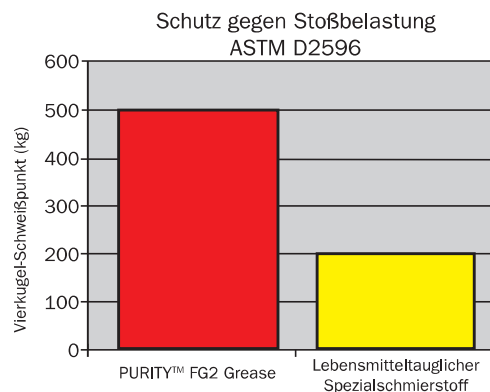
PURITY FG Greases sorgen für hervorragende Schmierung und Pumpfähigkeit in einem weiten Temperaturbereich, für hohen Schutz bei Schockbelastungen und hervorragende Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und im Wasserstrahltest. Darüber hinaus schützen PURITY FG Greases Getriebe, Lager und Maschinen ausgezeichnet vor Verschleiß und Korrosion.

Eigenschaften und Vorteile

- **Überlegene Beständigkeit gegen Zersetzung unter harten Betriebsbedingungen**
 - Behält seine Konsistenz und Schmierfähigkeit auch in Kontakt mit Lebensmittelsäuren, Säften und Nebenprodukten bei
 - Läuft bei Dampfreinigung nicht aus Lagern
 - Hohe Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und die meisten zur Reinigung eingesetzten Sterilisationschemikalien



- **Wirksam in einem weiten Temperaturbereich**
 - Läuft in der Nähe von Öfen nicht aus Lagern
 - Pumpfähig bei niedrigen Temperaturen
 - Ideal für Lager, die schweren Belastungen und starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind
- **Besserer Schutz von Getrieben, Lagern und Maschinen gegen Stoßbelastungen**
 - Verhindert Festfressen und Abplatzen unter Stoßbelastung



- **Langfristiger Schutz von Maschinen vor Rost und Korrosion**
 - Verhindert Schäden an Lagern, Getrieben und Maschinen in feuchten oder nassen Umgebungen
- **Weißer, nicht färbende Schmierung**
 - Einfache Erkennung von aus versagenden Dichtungen austretendem Schmierfett
 - Hinterlässt keine Verfärbungen bei Kleidung, Holz oder porösen Materialien
- **Niedrigere Lagerkosten bei geringerem Risiko von falscher Schmierung**
 - Ein und dasselbe Schmierfett kann für verschiedenste Anwendungen eingesetzt werden
 - Es muss weniger Schmierfett gelagert werden
 - Geringeres Risiko, dass bei einer kritischen Anwendung das falsche Schmierfett verwendet wird

Anwendungen

PURITY FG Greases wurden speziell für die nahrungsmittelverarbeitende Industrie formuliert, eignen sich jedoch ebenso gut für die folgenden Anwendungen:

- Gleit- und Wälzlager, Gleitschienen und Führungsschienen
- Holzverarbeitungs- und Zellstoff-/Papiermaschinen, bei denen Verfärbungen und Verunreinigungen der Produkte vermieden werden müssen
- Lager in Textilmaschinen
- Dosenverschleißmaschinen für die Getränkeindustrie (PURITY FG1)

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 Compounds
Program Listed H1

• Alle



Bestandteile entsprechen der FDA-Vorschrift 21 CFR 178.3570 „Lubricants with incidental food contact“ (Schmierstoffe mit zufälligem Lebensmittelkontakt)

- Zulässig für die Nutzung in lebensmittelverarbeitenden Anlagen in Kanada (FG 1-Zulassung anhängig)
- Von Star K als kosher und pareve 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	FG1	FG 00 Schmierfett
NLGI Grade	-	2	1	00
Schmierfett-Typ	-	Aluminiumkomplex	Aluminiumkomplex	Aluminiumkomplex
Ruhepenetration		288	340	446
Walkpenetration, 60 DH	D217	283	331	420
Walkpenetration, 10.000 DH		291	349	421
Farbe	-	Weiß	Weiß	Weiß
Geruch	-	Geruchlos	Geruchlos	Geruchlos
Tropfpunkt, °C / °F	D2265	277 / 531	269 / 516	211 / 412
Beständigkeit gegen Wasserauswaschung % bei 79 °C (174 °F)	D1264	2,5	2,0	4,5
Beständigkeit im Wasserstrahltest, % Verlust	D4049	15	44	entf,
EP-Eigenschaften: Timken, kg/lb	D2509	16 / 35	23 / 50	16 / 35
VKA-Verschleißtest				
Kalottendurchmesser, mm	D2266	0,58	0,48	0,53
Vierkugel-Schweißlast, kg	D2596	500	400	620
Lastverschleißindex	D2596	57,2	45,0	67,3
Korrosionsschutz: Kupferkorrosion	D4048	1A	1B	1A
Lagerkorrosion	D1743	Bestanden	Bestanden	Bestanden
Oxidationsstabilität Druckverlust nach 100 h kPa/PSI	D942	0 / 0	14 / 2	27 / 4
Grundölviskosität cSt bei 40 °C (SUS bei 100 °F)	D445	182 / 958	182 / 958	182 / 958
cSt bei 100 °C (SUS bei 210 °F)	D445	17 / 88	17 / 88	17 / 88
Pourpoint Grundöl, °C (°F)	D5950	-15 / 5	-15 / 5	-15 / 5
Betriebstemperaturbereich		-20 °C ~ 160 °C -4 °F ~ 320 °F	-25 °C ~ 160 °C -13 °C ~ 320 °F	-35 °C ~ 120 °C -31 °F ~ 248 °F

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