



## PURITY™ FG2 SYNTHETIC GREASE

### Einführung

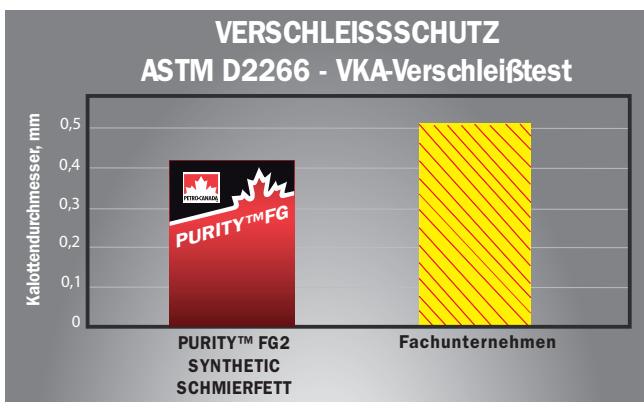
Petro-Canadas PURITY™ FG2 SYNTHETIC Grease ist ein lebensmitteltaugliches, synthetisches Schmierfett, das speziell für den härtesten Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Anlagen entwickelt wurde. Die hochentwickelten chemischen Eigenschaften bieten hervorragenden Schutz gegen Verschleiß und Auswaschung für den Einsatz bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen.

PURITY FG2 SYNTHETIC Grease entspricht den strengsten Reinheitsvorschriften der Lebensmittelindustrie und eignet sich hervorragend für den Einsatz im Rahmen von HACCP- (Hazard Analysis and Critical Control Point) und GMP- (Good Manufacturing Practice) Plänen.

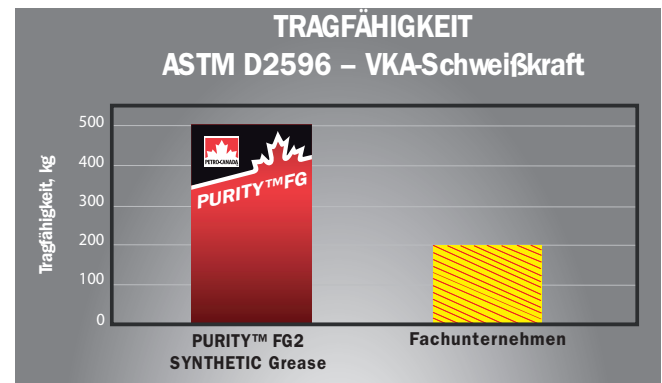
### Überragende Leistungsvorteile

- **Höhere Tragfähigkeit und ausgezeichneter Verschleißschutz**

- Ausgezeichnete EP-Leistung und Verschleißschutzeigenschaften
- Schützt Getriebe, Lager und Maschinen bei höheren Belastungen
- Verhindert Festfressen, Verschleiß und Ausbrüche



PURITY FG2 SYNTHETIC schützt ebenso gut gegen Verschleiß wie das lebensmitteltaugliche, synthetische Schmierfett eines Spezialschmierstoffanbieters. Weniger Verschleiß bedeutet weniger Störfälle, höhere Produktivität und geringere Wartungskosten.



PURITY FG2 SYNTHETIC Grease hat eine höhere Tragfähigkeit als andere für die Lebensmittelindustrie zugelassene Schmierfette anderer Anbieter. Es ist ideal zur Anwendung in der Lebensmittelherstellung, die mit einer stärkeren Belastung einhergeht.

- **Hohe Beständigkeit gegen ein Zersetzen des Schmierfettes sowie gegen Auswaschen, selbst unter harten Betriebsbedingungen**

- Behält seine Konsistenz und Schmierfähigkeit selbst in Gegenwart von Wasser, Lebensmittelsäuren, Säften und Nebenprodukten
- Läuft während Dampfreinigung nicht aus Lagern
- Äußerst beständig gegen Wasserauswaschung und gegen die meisten Chemikalien, die zum Sterilisieren während der Reinigung verwendet werden

- **Wirksam selbst bei extremen Temperaturschwankungen**
  - Normalbetriebsbereich von -40 °C (-40 °F) bis 200 °C (392 °F)
  - Pumpfähig bis zu -35 °C (-31 °F)
  - Kann vorübergehend bei Temperaturen bis zu 250 °C (482 °F) genutzt werden
  - Ideal für hochbelastete Lager bei starken Temperaturschwankungen

## Zusätzliche Leistungsvorteile

- **Höhere Fettstandzeit durch ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit**
  - Es kann in der Regel bis zu doppelt so lange eingesetzt werden wie Schmierfette auf Mineralölbasis
- **Hochwirksam gegen Rost und Korrosion**
  - Verlängert die Lebensdauer von Maschinenteilen und schützt vor ungeplanten Ausfällen
- **Geschmacksfrei, geruchlos und nicht färbend**
  - Sollte es versehentlich in Kontakt mit den Nahrungsmitteln oder der Verpackung kommen, kann es leicht und wirksam abgewischt werden

## Zulassung als Schmierstoff für die Lebensmittelindustrie

- **Uneingeschränkt für den Einsatz in und im Umfeld von lebensmittelverarbeitenden Betrieben zugelassen**
  - H1-Zulassung von NSF International
  - Entspricht der FDA-Norm 21 CFR 178.3570 „Schmierstoffe mit gelegentlichem Lebensmittelkontakt“
  - Zugelassen in Kanada für den Einsatz in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben
  - Koscher zertifiziert und Pareve-Zeichen von Star K

- Halal-Zertifikat von IFANCA
- Eignet sich hervorragend für den Einsatz im Rahmen von HACCP- (Hazard Analysis and Critical Control Point) und GMP- (Good Manufacturing Practice ) Plänen.

- **Frei von gentechnisch veränderten Stoffen**

- **Allergenfrei**

- Glutenfrei
- Enthält keinerlei Nüsse, Sesamkörner, Milch, Eier, Fisch und Schalentiere, Weizen und Sulfit und wird nicht in Produktionsstätten hergestellt, in denen eines der vorgenannten Produkte hergestellt, gelagert oder anderweitig verwendet wird. Für eine vollständige Liste der PURITY FG - Freigaben wenden Sie sich bitte an den technischen Service von Petro-Canada Lubricants.

- **Zinkfrei**

## Anwendungen

PURITY FG2 SYNTHETIC Grease wird als Mehrzweckschmierfett für den Einsatz in der gesamten Lebensmittelherstellung empfohlen. Es ist geeignet für den Einsatz bei kalten Temperaturen einschließlich Gefriergeräten, hohen Temperaturen wie in Öfen, für Mehrzwecklager, bei der Konservenherstellung, für die Flaschenabfüllung und Mixer.

Es ist besonders wirksam für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie, wo es starken Belastungen oder großen Temperaturschwankungen ausgesetzt ist.



Nonfood Compounds  
Program Listed H1

## Typische Leistungsdaten

EIGENSCHAFTEN	PRÜF-METHODE	PURITY FG2 SYNTHETIC GREASE
NLGI-Klasse	–	2
Schmierfetttyp	–	Kalziumsulfonat/Karbonat
Penetration:		
Ruhepenetration	ASTM D217	296
Walkpenetration 60 Hübe	ASTM D217	294
Walkpenetration, Wechsel nach 10.000 Hüben	ASTM D217	+11
Farbe	–	Hellbraun
Tropfpunkt, °C/°F	ASTM D2265	304/579
Auswaschung durch Wasser, Verlust in % bei 79 °C/174 °F	ASTM D1264	0.0
Verschleißschutz:		
Timken, kg/lb	ASTM D2509	27/60
VKA-Verschleißwert, Kalottendurchmesser (mm)	ASTM D2266	0,42
VKA-Schweißlast, kg	ASTM D2596	500
Verschleißlast	ASTM D2596	52,7
Korrosionsschutz:		
Kupferkorrosion	ASTM D4048	1B
Lagerkorrosion	ASTM D1743	Bestanden
Oxidationsstabilität		
Druckverlust nach 100 Stunden, kPa (psi)	ASTM D942	1,0 (7,0)
Grundölviskosität:		
mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C/SUS bei 100 °F	ASTM D445	50/233
mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C/SUS bei 210 °F	ASTM D445	7,8/52
Betriebstemperaturbereich:		
normaler Betrieb		-40 °C bis 200 °C/-40 °F bis 392 °F
kurzzeitig		bis zu 250 °C/482 °F

Die oben aufgeführten Werte sind typisch für die Standardproduktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.

## Gesundheit und Unfallverhütung

Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie über eine unserer TechData-Informationsstellen oder über unsere Website unter [lubricants.petro-canada.ca](http://lubricants.petro-canada.ca)

## TechData-Informationsstellen

Wenn Sie **bestehender Kunde** sind und eine Bestellung aufgeben möchten, wenden Sie sich bitte an einen Mitarbeiter unseres Kundencenters unter:

**Kanada (Englisch)** . . . . . Telefon: +1 800 268 5850  
**(Französisch)** . . . . . Telefon: +1 800 576 1686  
**USA** . . . . . Telefon: +1 877 730 2369  
**Europa/Lateinamerika/Asien** . . . . . Telefon: +1 866 957 4444

Sie erreichen uns auch per E-Mail unter [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)



Wenn Sie **Kunde von Petro-Canada-Lubricants** werden möchten und mehr Informationen zu Schmierstoffen und Schmierfetten benötigen, die Ihre Anlagenleistung, Einsparungen und Produktivität maximieren, nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf unter:

**Nordamerika** . . . . . Telefon: +1 866 335 3369  
**Europa** . . . . . Telefon: +44 (0) 121 781 7264  
**Deutschland** . . . . . Telefon: 0800 589 4751  
**China** . . . . . Telefon: +86 (21) 6362 0066

Besuchen Sie unsere Website unter [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

