

## PURITY™ FG WO WHITE MINERAL OILS

### Einleitung

Die PURITY™ FG White Oils von Petro-Canada sind ultrareine, lebensmitteltaugliche Weißöle, die speziell für die nahrungsmittelverarbeitende, die pharmazeutische und die Agrarindustrie formuliert wurden.

Im patentierten HT-Reinheitsprozess stellt Petro-Canada zu 99,9 % reine Weißöle her, die zu den reinsten der Welt zählen. Durch die Beimischung von 10 ppm Vitamin E als Stabilisator eignet sich PURITY FG White Oil ideal für Anwendungen, die ein nicht additives, ungiftiges Weißöl erforderlich machen.

Zudem entsprechen PURITY FG White Oils den strengsten Reinheitsvorschriften der Lebensmittelindustrie und eignen sich sehr gut für den Einsatz im Rahmen von HACCP- und GMP-Plänen (Hazard Analysis and Critical Control Point; Good Manufacturing Practice). Sie verfügen über eine H1- und 3H-Registrierung durch NSF und sind für die Lebensmittelverarbeitung in Kanada zugelassen (10-, 40-Zulassungen folgen).

### Eigenschaften und Vorteile

- **Geringe Flüchtigkeit**
  - Trägt dazu bei, den Ölverbrauch zu minimieren
- **Mit Oxidationsinhibitor für bessere Stabilität**
  - Längere Lagerdauer
- **Geruchlos und geschmackfrei**
- **Ausgezeichnete Fließeigenschaften**
  - Gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen
- **Wasserhelle Farbe, reduziert Verfärbungsgefahr**
- **Uneingeschränkt registriert zur Verwendung in und nahe Lebensmittel-Verarbeitungsbereichen**
  - H1-Registrierung von NSF als Schmierstoff mit zufälligem Lebensmittelkontakt zur Verwendung in und nahe Lebensmittel-Verarbeitungsbereichen
  - 3H-Registrierung von NSF zur Verwendung als Trennmittel auf harten Oberflächen, um das Anhaften von Lebensmitteln bei der Verarbeitung zu verhindern

- Zugelassen für die Verwendung in Lebensmittel verarbeitenden Betrieben in Kanada
- Von Star K als koscher und pareve zertifiziert
- Halal-zertifiziert durch IFANCA
- Entspricht den folgenden Vorschriften der amerikanischen Lebensmittelbehörde (FDA):
  - CFR 21, Section 172.878 – White Mineral Oil (Weißöl)
  - CFR 21, Section 178.3620 (a) – White Mineral Oil (Weißöl)
  - CFR 21, Section 178.3570 – Lubricants with Incidental Food Contact (Schmierstoffe mit zufälligem Lebensmittelkontakt)
  - CFR 21, Section 176,170 - Components of paper and paperboard in contact with aqueous and fatty foods (Bestandteile von Papier und Kartonagen in Kontakt mit wasser- und fetthaltigen Nahrungsmitteln)

- **PURITY\* FG White Oil 35, 40, 68 und 90 entsprechen den amerikanischen USP-Normen für Mineralöle (US Pharmacopoeia standards)**
- **PURITY FG White Oil 10 und 15 sind leichte Mineralöle nach NF (National Formulary Standards)**
- **PURITY FG White Oil 15 wurde durch das US-Agrarministerium (USDA) zur Verwendung als Schutzöl bei der Produktion von Schaleneiern registriert, die in Produktionsstätten gewonnen werden, die sich am freiwilligen USDA-Qualitätssicherungsprogramm für Schaleneierproduktion beteiligen.**
- **Purity FG White Oil 90 ist zertifiziert gemäß NSF/ANSI Norm 60 in Anwendungen bei der Trinkwasserverarbeitung ( z.B. Grundwasserpumpenschmierung)**

### Was ist das Besondere an HT?

Petro-Canada 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 maximale Leistung bieten.



Nonfood Compounds  
Program Listed 3H, H1  
ISO21469

## Anwendungsgebiete

PURITY FG White Oils können bedenkenlos in allen Anwendungsbereichen eingesetzt werden, für die ein registriertes lebensmitteltaugliches oder inertes weißes Mineralöl erforderlich ist. Allgemeine Anwendungen sind versehentlicher Kontakt mit Nahrungsmitteln bei der Herstellung, Verarbeitung, Behandlung oder Verpackung von Lebensmitteln.

Beispiele für spezifische Anwendungen:

- Rost- und Korrosionsschutz für in der Nahrungsmittelverarbeitung eingesetzte Messer und Schneideflächen

- Trennmittel für Formen und Backbleche
- Weichmacher
- Feuchtigkeitsabweisende Beschichtungen für Lebensmittelverpackungen
- Staubbindemittel
- Reinigungsmittel für rostfreien Stahl
- Schutzöl für Schaleneier, bewahrt Frische (nur WO 15)

Vor Anwendung (Aufsprühen) in Lebensmittelbereichen sollten alle Lebensmittelprodukte aus dem Bereich entfernt werden oder vor dem Sprühstrahl geschützt werden.

## Typische Leistungsdaten

| EIGENSCHAFT                     | PRÜF-METHODE | PURITY™ FG WHITE OIL (WO) |          |          |          |          |           |
|---------------------------------|--------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                                 |              | WO 10                     | WO 15    | WO 35    | WO 40    | WO 68    | WO 90     |
| Dichte, kg/l bei 15 °C          | D4052        | 0,846                     | 0,859    | 0,864    | 0,865    | 0,866    | 0,870     |
| Dichte, °API bei 60 °F          |              | 35,7                      | 33,2     | 32,2     | 32,0     | 31,9     | 31,1      |
| Viskosität                      |              |                           |          |          |          |          |           |
| mm²/s bei 40 °C/SUS bei 100 °F  | D445/D2161   | 12,7/72                   | 15/82    | 36,1/186 | 40,2/207 | 68/351   | 103/535   |
| mm²/s bei 100 °C/SUS bei 210 °F | D445/D2161   | 3,1/36,6                  | 3,4/37,8 | 5,8/45,4 | 6,2/46,6 | 8,9/55,7 | 11,8/66,5 |
| Viskositätsindex                | D2270        | 100                       | 98       | 105      | 100      | 100      | 104       |
| Flammpunkt, °C                  | D92          | 190/374                   | 175/347  | 220/428  | 240/464  | 255/491  | 266/511   |
| Pourpoint, °C                   | D5950        | -24/-11                   | -18/0    | -18/0    | -18/0    | -18/0    | -15/5     |
| Farbe, Saybolt                  | D156         | 30                        | 30       | 30       | 30       | 30       | 30        |

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

Lagerdauer: Die Produktlagerdauer beträgt 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum, wenn das Produkt in verschlossenen Behältern und geschützt gelagert wird\*.

\* Geschützte Lagerung bedeutet unter Anderem die Lagerung in Innenräumen, Schutz vor Verunreinigung einschließlich der Einwirkung von Regen und Schnee, direktem Sonnenlicht und Temperaturschwankungen.

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



IM-7873G (2015.11)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.

Dem Fortschritt voraus.™

