Technisches Datenblatt

PURITY™ FG
AEROSOL SPRAY-SCHMIERSTOFFE

Einführung

Die Aerosol Spray-Schmierstoffe PURITY™ FG von Petro-Canada sind lebensmitteltaugliche Schmierstoffe, die sich für den Einsatz in den verschiedensten Anwendungen eignen. Alle Sprays werden in Sprühdosen mit Sprührohr bereitgestellt, damit sie problemlos auf bestimmte Bereiche oder schwer zugängliche Stellen aufgebracht werden können. Zudem entsprechen die Aerosol Spray-Schmierstoffe PURITY FG den strengsten Vorschriften 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).

PURITY FG Spray

PURITY FG Spray besteht aus den HT-Grundölen von Petro-Canada und enthält ausgewählte Leistungsadditive. Es ist äußerst beständig gegen oxidative Zersetzung und bietet hervorragenden Schutz vor Verschleiß und Korrosion. Es kommt auch mit nassen Bedingungen in Lebensmittel-Verarbeitungsumgebungen zurecht und haftet aufgrund seiner Klebrigkeit so fest an Metallflächen, dass es gegen Wasserauswaschung und Wasserspritzverluste unempfindlich ist.

- **Hervorragende Beständigkeit gegen oxidative Zersetzung**
  - Minimiert die Entstehung von Schlamm und Ablagerungen
- **Langfristiger Schutz vor Rost und Korrosion**
  - Schützt Ketten und Metallflächen vor Rost
- **Ausgezeichneter Schutz vor Verschleiß**
  - Verhindert den Metallkontakt zwischen Ketten und Antriebsritzeln
  - Dringt in Leckagestellen ein
- **Starke Haftung auf allen Flächen**
  - Wird nicht von Ketten abgeschleudert und tropft nicht
  - Hohe Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und Spritzverlust
  - Reduziert die Notwendigkeit einer erneuten Auftragung

Typische Anwendungsgebiete sind Ketten, Führungsschienen, Gleitschienen, Zapfen, Seilzüge und Gestänge, Getriebe, Gelenke und kleine Lager.

PURITY FG2 with Microl™ MAX Spray

PURITY FG2 with Microl MAX Spray ist ein hoch entwickelter lebensmitteltauglicher Schmierstoff, der speziell auf hervorragende Leistung unter den anspruchsvollen Bedingungen bei der Lebensmittelproduktion ausgelegt ist. Es wird zum einfachen Aufbringen in einer Sprühdose bereitgestellt. Zudem enthält PURITY FG2 with Microl MAX Spray ein antimikrobielles Konservierungsmittel zum Schutz vor Alterung, Faulung und Geruch. PURITY FG2 with Microl MAX Spray können in einer Vielzahl von Anwendungen bei der Lebensmittelproduktion eingesetzt werden, wie z. B. in Lagern, Gleitschienen, Führungsschienen und Kupplungen. Weitere Informationen zu PURITY FG2 with Microl MAX finden Sie im Petro-Canada TechData-Blatt IM-8057.

- **Enthält ein antimikrobielles Konservierungsmittel zur Verhinderung von Produktzersetzung**
  - Der antimikrobielle Wirkstoff bietet Schutz vor Mikroben, die eine Produktzersetzung bewirken können.
  - Anti-mikrobischer Schutz ist kein Ersatz für die normalen Reinigungsmaßnahmen in der Produktion.
- **Einzigartiges Sprühventil**
  - Dank des einzigartigen Sprühventils kann das Produkt sogar aufgetragen werden, wenn die Dose mit dem Kopf nach unten gehalten wird. So kann eine Schmierung in alle Richtungen sichergestellt werden.

PURITY FG Silicone Spray

PURITY FG Silicone Spray ist ein silikonbasierter Schmierstoff, der einen nicht aushärtenden Film bildet und so Beständigkeit gegen Feuchtigkeit bietet und dazu beiträgt, Korrosion um Bereiche zu verhindern, die häufig mit Wasser in Kontakt kommen. Es kann in vielen metallischen und nichtmetallischen Anwendungen eingesetzt werden.

- **Einzigartiges Sprühventil**
  - Dank des einzigartigen Sprühventils kann das Produkt sogar aufgetragen werden, wenn die Dose mit dem Kopf nach unten gehalten wird. So kann eine Schmierung in alle Richtungen sichergestellt werden.

Was ist das Besondere an HT?

Petro-Canada Lubricants 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 maximal Leistung bieten.

PURITY FG Penetrating Oil Spray

PURITY FG Penetrating Oil Spray ist ein Mehrzweck-Kriechöl, das zum Lösen von Rost und Ablagerungen verwendet werden kann, um die Demontage von Maschinen und Armaturen zu erleichtern. Es enthält kein Silikon, damit das Reinigen behandelter Oberflächen zum Nachlackieren vereinfacht wird.

- **Einzigartiges Sprühventil**
  - Dank des einzigartigen Sprühventils kann das Produkt sogar aufgetragen werden, wenn die Dose mit dem Kopf nach unten gehalten wird. So kann eine Schmierung in alle Richtungen sichergestellt werden.

Weitere Merkmale und Vorteile

- **Umweltfreundliches Treibmittel, das die Ozonschicht nicht schädigt (FCKW-frei)**
- **Zugelassen zur Verwendung in und nahe Lebensmittel-Verarbeitungsbereichen**
  - H1-Registrierung von NSF
  - Alle Flüssigkeitsbestandteile entsprechen der FDA-Vorschrift 21 CFR 178.3570 „Lubricants with incidental food contact“ (Schmierstoffe mit zufälligem Lebensmittelkontakt)

Typische Merkmale und Kennwerte

Merkmale	Methode	PURITY			
		FG Spray	PURITY FG2 with Microl	FG Silicone Spray	FG Penetrating Oil
Nettogewicht (g)		290	312	284	312
NSF-Registrierung		H1 121125	H1 146454	H1 146326	H1 146325
Eigenschaften ohne Treibmittel					
NLGI Grade		k.A	2	k.A	k.A
Art des Fettverdickers		k.A	Aluminiumkomplex	k.A	k.A
Farbe	Visuell	Farblos	Hellbeige	Farblos	Farblos
Viskosität 40 °C (mm²/s)	ASTM D445	151	182 (Grundöl)	k.A.	39
Vierkugel-Verschleiß, Kalottendurchm. (mm)	ASTM D4172	0.4	k.A.	k.A.	k.A.
Vierkugel-Verschleiß, Kalottendurchm. (mm)	ASTM D2266	k.A.	0.55	k.A.	k.A.

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**

ZERTIFIZIERT
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949

IM-7907G (2015.04)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.

Dem Fortschritt voraus.™

PETRO-CANADA LUBRICANTS