



PETRO-CANADA

LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

TECHNISCHES DATENBLATT

PURITY™ FG SEAMER-E FLUID

EINLEITUNG

PURITY™ FG Seamer E-Fluid ist ein fortschrittlicher Schmierstoff für die Lebensmittelverarbeitung, der sich durch hohe Leistungsfähigkeit auszeichnet und speziell für den Einsatz in der Lebensmittel- und Getränkekonservenindustrie entwickelt wurde.

PURITY FG Seamer-E Fluid ist eine auf Mineralöl basierende, wasseremulgierende Flüssigkeit, die für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsverschleißanlagen mit Öldauerschmierung entwickelt wurde, bei denen eine Verunreinigung des Öls mit Wasser, Lebensmittelsäften und Zucker auftreten kann. Sie wurde entwickelt, um die Wendekreuze, Lager, Ketten und Getriebe zu schmieren und so einen reibungslosen und effektiven Betrieb der Anlage zu gewährleisten.

PURITY FG Seamer-E Fluid besticht durch eine Viskositätssteuerung bei Vorhandensein von Wasser sowie eine hervorragende Lasttragfähigkeit und Korrosionsschutz für Verschleißmaschinenbauteile.

PURITY FG Seamer-E Fluid erfüllt die höchsten Sicherheitsstandards der Lebensmittelindustrie und passt perfekt in HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Point)- und GMP(Good Manufacturing Practice)-Pläne. Alle Komponenten entsprechen der FDA-Vorschrift 21 CFR 178.3570 „Schmierstoffe mit versehentlichem Lebensmittelkontakt“.

PURITY FG Seamer-E Fluid ist von der NSF als H1-Schmierstoff für den Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Betrieben registriert, in denen es zu versehentlichem Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann.

PURITY FG Seamer-E Fluid ist für die Schmierung von Dosenverschleißmaschinen konzipiert, die entweder mit Verlust- oder Umlaufschmiersystemen betrieben werden.

LEISTUNGSVORTEILE

Starke Tragfähigkeitseigenschaften

- Hervorragende Tragfähigkeit fördern die effektive Leistung von Verschleißanlagen und den Schutz der Ausrüstung
- Exzellenter Verschleißschutz

Ausgezeichnete Wassersteuerung und Emulgierbarkeit

- Viskositätskontrolle
- Emulgierende Formulierung
- Korrosionsschutz

H1 von der NSF für die Verwendung in und um lebensmittelverarbeitende Bereiche registriert

Kosher-Pareve- und Halal-zertifiziert



**Nonfood Compounds
Program Listed H1**

ANWENDUNGSBEREICHE

PURITY FG Seamer-E Fluid kann zur Schmierung der Wendekreuze, Lager, Getriebe und Ketten von Hochgeschwindigkeits-Verschleißanlagen verwendet werden, die mit Umlaufschmierung arbeiten und über ein Filtersystem zur Entfernung von Verunreinigungen und Wasser verfügen. PURITY FG Seamer-E Fluid wurde auch speziell für Systeme mit „Verbrauchsschmierung“ entwickelt, bei denen es zu einer Verunreinigung des Schmierstoffs durch Wasser, Lebensmittelsäfte und Zucker kommen kann.

TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

Eigenschaft	ASTM-Prüfmethode	PURITY FG SEAMER-E FLUID
Aussehen		Klar
Dichte, kg/l bei 15 °C	D4052	0.878
Viskosität, mm ² /s bei 40 °C (SUS bei 100 °F) mm ² /s bei 100 °C (SUS bei 210 °F)	D445	140 (732) 14.5 (77)
Viskositätsindex	D2270	101
Flammpunkt, COC, °C/°F	D92	264 / 507
Pourpoint, °C/°F	D5950	-15 / 5
Demulgiervermögen, mL bei 82 °C/180 °F, (Minuten)	D1401	4-0-76 (60)
Rost A	D665A	Bestanden
VKA-Verschleißkalotten-Durchmesser, mm	D4172	0.48
Vierkugel-EP-Schweißlast, kg	D2783	160
FZG, Fresstragfähigkeit, Schadenskraftstufe	D5182 A/8,3/90	> 12

Die angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie stellen keine Spezifikation dar.

Erfahren Sie mehr über uns: [petrocanadalubricants.com](https://www.petrocanadalubricants.com)
Kontaktieren Sie uns: lubecsr@hfsinclair.com

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.



Petro-Canada Lubricants Inc.
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2
[petrocanadalubricants.com](https://www.petrocanadalubricants.com)

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.
IM-8048G (2024.08)