



## PURITY\* FG ПИЩЕВАЯ СМАЗКА

### Общие данные

Пищевая смазка PURITY\* FG компании «Петро-Канада» – это инновационный смазочный материал пищевой марки, разработанный для обеспечения высокой производительности оборудования и безопасности пищевых продуктов в соответствии со строгими требованиями к пищевому производству.

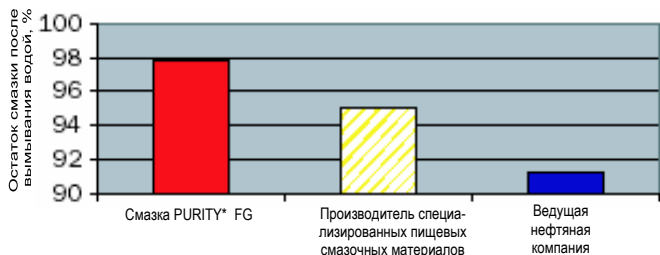
Смазка PURITY\* FG обеспечивает отличную смазку и сохраняет прокачиваемость в широком температурном диапазоне, при шоковых нагрузках, а также эффективно противостоит вымыванию водой. Смазка PURITY\* FG также обеспечивает надежную защиту зубчатых передач, подшипников и оборудования от износа и коррозии.

### Преимущества наилучших свойств продукта

- Уникальная стабильность к разложению при использовании в суровых производственных условиях
- Сохраняет консистенцию и смазочные свойства в присутствии пищевых кислот, соков и других продуктов пищевого производства
- Удерживается на поверхности подшипника даже при чистке оборудования паром
- Обладает высокой устойчивостью к вымыванию водой и большинством типов химических составов, используемых при чистке пищевого оборудования

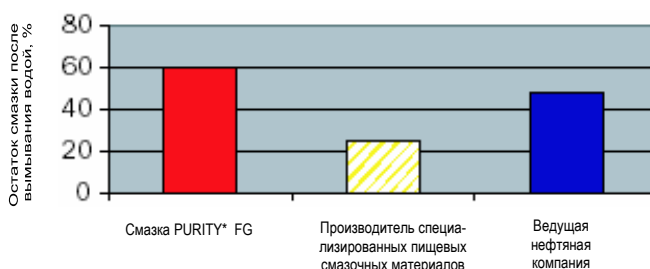
### Устойчивость к вымыванию водой

ASTM D1246



### Устойчивость к вымыванию при распылении воды

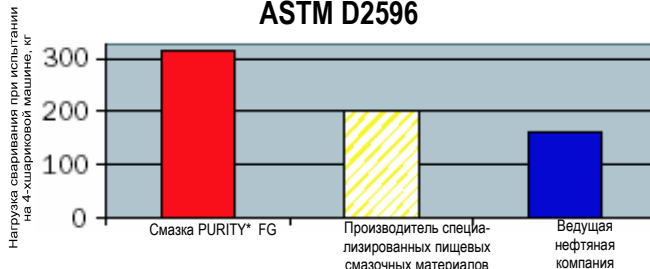
ASTM D4049



- Сохраняет эффективность в широком диапазоне рабочих температур
- Не течет даже при использовании вблизи печей
- Сохраняет прокачиваемость при низких температурах
- Идеально подходит для высоконагруженных подшипников при больших перепадах температур
- Обеспечивает более надежную защиту зубчатых передач, подшипников и оборудования при шоковых нагрузках
- Предотвращает схватывание, заедание и появление трещин при шоковых нагрузках

### Защита при шоковых нагрузках

ASTM D2596



- **Обеспечивает долговременную защиту от ржавления и коррозии**
- Предотвращает повреждение зубчатых передач, подшипников и оборудования, используемого в условиях повышенной влажности
- **Предотвращает загрязнение и появление пятен**
- Пятна смазки, выступившие в результате нарушения уплотнений, заметны и легко очищаются
- Не оставляет пятен на одежде, деревянных либо пористых материалов
- **Обеспечивает экономию складских затрат за счет предотвращения использования смазочных материалов не по назначению**
- Универсальность применения – один вид смазки используется в различном оборудовании
- Сокращает складские запасы консистентных смазок
- Предотвращает использование в важном оборудовании неправильной смазки

### **Одобрения для пищевого оборудования**

- **Полностью одобрен для использования в и вблизи перерабатывающего оборудования**
- Зарегистрирован NSF (Национальным санитарным фондом) с допуском H1
- Отвечает требованиям USDA (Министерства сельского хозяйства США) по применению в качестве смазочного материала H1 на мясо- и птицеперерабатывающих заводах под надзором федеральной инспекции, для которого разрешен случайный контакт с пищевыми продуктами
- Все компоненты соответствуют требованиям Стандарта 21 CFR 178.3570 «Смазочные материалы, для которых разрешен случайный контакт с пищевыми продуктами» Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA)



- Одобрен CFIA (Канадским агентством по контролю за качеством пищевых продуктов) для применения на зарегистрированных пищевых заводах
- Сертифицирован компанией «Star K» для использования при приготовлении кошерных и паревных пищевых продуктов

- Сертифицирован Американским советом по пищевым продуктам и питанию по законам Ислама для приготовления халальных продуктов Не содержит генетически модифицированных продуктов

### **Не содержит аллергенов**

- Не содержит растительного белка
- Не содержит и произведен на оборудовании, которое не используется в производстве, хранении или каких-либо других действиях с семенами кунжута, молоком, яйцами, рыбой, устрицами, пшеницей и сульфитами

### **Применение**

Пищевая смазка PURITY\* FG специально разработана для пищевой промышленности и может эффективно применяться в таком оборудовании, как:

- Втулочные и антифрикционные подшипники, направляющие, скользящие детали (кары, заслонки и т.д.) и соединения
- Оборудование по производству пиломатериалов и целлюлозы/бумаги, где повышенные требования к защите от пятен или загрязнения
- Подшипники текстильного оборудования

## Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	Пищевая смазка PURITY	
		FG GREASE	FG 00 GREASE
Марка NLGI	-	1 ½	00
Тип загустителя	-	алюминиевый комплекс	алюминиевый комплекс
Пенетрация, без перемешивания	D217	330	447
После 60 циклов		295	422
После 10000 циклов		312	426
Цвет	-	белый	белый
Запах	-	без запаха	без запаха
Температура каплепадения, °C	D2265	277	203
Устойчивость к вымыванию водой, % при 79°C	D1264	2,2	11,7
Устойчивость к вымыванию при разбрызгивании воды, потери смазки, %	D4049	40,4	не применяется
Защита от высокого давления	D2509 D2266 D2596 D2596	16 0,58 315 39	16 0,42 400 37
Нагрузка по Тимкену, кг			
4-шариковая машина, Ø пятна износа, мм			
4-шариковая машина, нагрузка, кг			
Индекс износа при нагрузках			
Защита от коррозии, Коррозия меди Коррозия подшипников	D4048 D1743	1b прошел	1b прошел
Стабильность к окислению: Падение давления после 100 часов, кПа/пси	D942	34/5	7/1
Вязкость базового масла сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F	D445 D445	160/741 14/74	160/741 14/74
сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F			
Температура застывания базового масла, °C	D97	-15	-15
Диапазон рабочих температур, °C		-20~160	-35~120

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

## Здоровье и безопасность

Пищевая смазка PURITY\* FG не оказывает негативного влияния на здоровье, если она используется по назначению. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

## Информационные центры

Более детальную информацию о пищевой смазке PURITY\* FG компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

### Офис продаж смазочных материалов

**Petro-Canada**  
385 Southdown Road  
Mississauga, Ontario  
Canada L5J 2Y3

Западная часть Канады ..... Тел. +1 800 661 1199  
Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850  
Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686  
Другие области ..... Тел. +1 416 730 2408  
Техническая поддержка ..... Факс +1 905 403 6875  
Электронная почта: ..... lubecsr@petro-canada.ca  
Сайт ..... www.petro-canada.com



**Petro-Canada Europe Lubricants**  
The Manor, Haseley Business Centre  
Warwick, Warwickshire  
CV35 7LS  
United Kingdom

Телефон.....+44 2476 247294  
Факс.....+44 2476 247295  
Сайт ..... www.petrocanada.nl

**Petro-Canada America Lubricants**  
980 North Michigan Avenue  
Suite 1400, #1431  
Chicago, Illinois  
USA 60611

Телефон.....+1 888 284 4572  
Факс.....+1 708 246 8994  
Электронная почта email@petro-canadaamerica.com