

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.

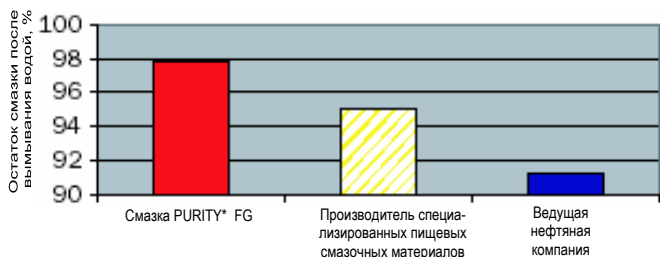
Смазка PURITY* FG обеспечивает отличную смазку и сохраняет прокачиваемость в широком температурном диапазоне, при шоковых нагрузках, а также эффективно противостоит вымыванию водой. Смазка PURITY* FG также обеспечивает надежную защиту зубчатых передач, подшипников и оборудования от износа и коррозии.

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

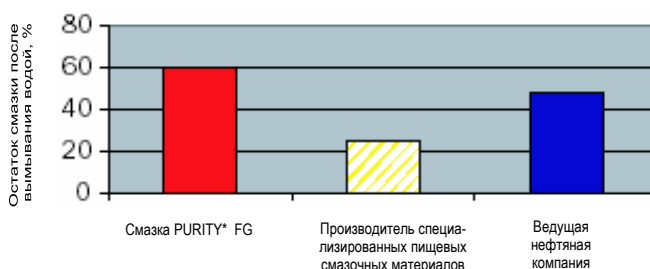
Устойчивость к вымыванию водой

ASTM D1246



Устойчивость к вымыванию при распылении воды

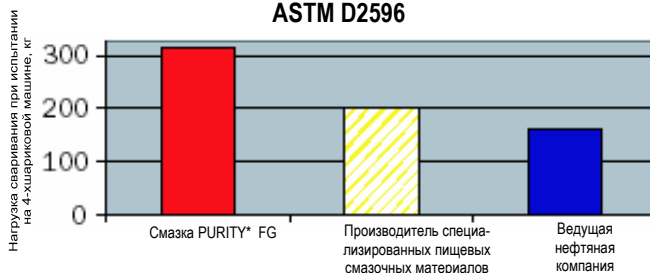
ASTM D4049



- 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 не-правильной смазки

Одобрения для пищевого оборудования

- **Полностью одобрен для использования в и вблизи пище-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 (каретки, 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		330	447
После 60 циклов	D217	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			
Нагрузка по Тимкену, кг	D2509	16	16
4-шариковая машина, Ø пятна износа, мм	D2266	0,58	0,42
4-шариковая машина, нагрузка, кг	D2596	315	400
Индекс износа при нагрузках	D2596	39	37
Защита от коррозии,			
Коррозия меди	D4048	1b	1b
Коррозия подшипников	D1743	прошел	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	160/741	160/741
сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F	D445	14/74	14/74
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