



## PURITY\* FG Synthetic ПИЩЕВАЯ СМАЗКА

### Общие данные

Пищевая смазка PURITY\* FG SYNTHETIC на синтетической основе компании «Петро-Канада» – это инновационный смазочный материал пищевой марки, разработанный для выполнения строгих требований к пищевому производству. Его уникальная формула обеспечивает отличную защиту от износа и вымывания водой в широком диапазоне рабочих температур.

Смазка PURITY\* FG SYNTHETIC также отвечает самым жестким требованиям к безопасности пищевых продуктов и превосходно подходит для выполнения планов HACCP (Системы анализа рисков и критических контрольных точек) и GMP (Правил организации производства и контроля качества).

### Преимущества наилучших свойств продукта

- Уникальная несущая способность и отличная защита от износа
- Великолепные противозадирные (EP) и противоизносные (AW) свойства
- Защищает зубчатые передачи, подшипники и оборудование при высоких нагрузках
- Предотвращает схватывание, заедание и появление трещин



Смазка PURITY FG Synthetic обеспечивает равную или более лучшую защиту, чем синтетические пищевые смазки лидирующей нефтяной и специализированных компаний. Меньшая степень износа – меньшая опасность поломки оборудования, более высокая производительность и экономия затрат на техническое обслуживание.



Смазка PURITY FG Synthetic обладает большей несущей способностью, чем синтетические пищевые смазки лидирующей нефтяной и специализированных компаний, поэтому она идеально подходит для пищевого оборудования, работающего при высоких нагрузках.

- Обладает устойчивостью к разложению и вымыванию водой в суровых эксплуатационных условиях
- Сохраняет консистенцию и смазывающие свойства в присутствии воды, фруктовых кислот, соков и других продуктов пищевого производства
- Не стекает с подшипников при обработке оборудования паром
- Очень устойчив к вымыванию водой и многими стерилизующими химическими составами, используемыми при очистке пищевого оборудования



Устойчивость смазки PURITY FG Synthetic к вымыванию водой защищает зубчатые передачи и подшипники, работающие в условиях повышенной влажности, и может значительно продлить интервалы смазки оборудования.

- **Эффективен в широком температурном диапазоне**
- Обычный диапазон рабочих температур данной смазки – от -40°C до 200°C
- Сохраняет прокачиваемость до -35°C
- Периодически может использоваться при температуре до 250°C
- Идеально подходит для высоконагруженных подшипников, работающих при значительных перепадах рабочих температур

### **Дополнительные преимущества**

- **Повышенная стабильность к окислению продлевает срок службы смазки**
- Срок службы увеличен в два раза по сравнению с обычными смазками на минеральной основе
- **Повышенная защита от ржавления и коррозии**
- Продлевает срок службы узлов оборудования и предотвращает незапланированные остановки оборудования
- **Не имеет вкуса и запаха и не оставляет пятен**
- При случайном контакте с пищевыми продуктами или их упаковкой легко и полностью стирается с поверхности

### **Одобрения для пищевого оборудования**

- **Полностью одобрен для использования в и вблизи пище-перерабатывающего оборудования**
- Зарегистрирован NSF (Национальным санитарным фондом) с допуском H1
- Соответствует 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)
- 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
- Отлично подходит для выполнения планов HACCP (Системы анализа рисков и критических контрольных точек) и GMP (Правил организации производства и контроля качества).
- Одобрен CFIA (Канадским агентством по контролю за качеством пищевых продуктов) для применения на зарегистрированных пищевых заводах



- **Не содержит генетически модифицированных продуктов**
- **Не содержит аллергенов**
- Не содержит растительного белка
- Не содержит земляных и лесных орехов и их производных
- Произведен на оборудовании, которое не используется в производстве, хранение или каких-либо других действиях с земляными или лесными орехами
- Не содержит цинка

### **Применение**

Пищевая синтетическая смазка PURITY\* FG SYNTHETIC рекомендуется в качестве универсального смазочного материала для различного пищевого оборудования, в том числе используемого для смешивания, тепловой обработки, взбалтывания, выпечке, жарке, упаковке, консервировании и разливе в бутылки.

Она особенно эффективна для применения на таком пищевом оборудовании, которое работает при высоких нагрузках либо экстремально низких или высоких температурах.

## Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	Данные
Марка NLGI	-	2
Тип загустителя	-	комплекс сульфоната кальция
Пенетрация, Без перемешивания	ASTM D217	270
После 60 циклов	ASTM D217	270
После 10000 циклов	ASTM D217	+3
Цвет	-	Кремовый
Температура каплепадения, °C	ASTM D2265	304
Устойчивость к вымыванию водой, потери смазки (%) при 79°C	ASTM D1264	1,5
Защита от высокого давления		
Нагрузка по Тимкену, кг	ASTM D2509	27,0
4-шариковая машина, Ø пятна износа, мм	ASTM D2266	0,51
4-шариковая машина, нагрузка, кг	ASTM D2596	400
Индекс износа при нагрузках	ASTM D2596	52,7
Защита от коррозии, Коррозия меди	ASTM D4048	1b
Коррозия подшипников	ASTM D1743	прошел
Стабильность к окислению: Падение давления после 100 часов, кПа/пси	ASTM D942	1,0/7,0
Вязкость базового масла сСт при 40°C/сек. Сейболта при 100°F	ASTM D445	45,8/234
сСт при 100°C/сек. Сейболта при 210°F	ASTM D445	7,8/52
Диапазон рабочих температур, °C: Постоянная работа		-40~200
Недолгие переходные периоды		до 250

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

## Здоровье и безопасность

Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров либо загрузите его на нашем сайте [www.petro-canada.com](http://www.petro-canada.com).

## Информационные центры

Более детальную информацию о пищевой смазке PURITY\* FG SYNTHETIC 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

2310 Lakeshore Road West

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

Электронная почта: ..... [lubecsr@petro-canada.ca](mailto:lubecsr@petro-canada.ca)

Сайт ..... [www.petro-canada.com](http://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

#### 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](mailto:email@petro-canadaamerica.com)

