

## PURITY\*FG 2 Synthetic

### Пищевая смазка

#### Введение

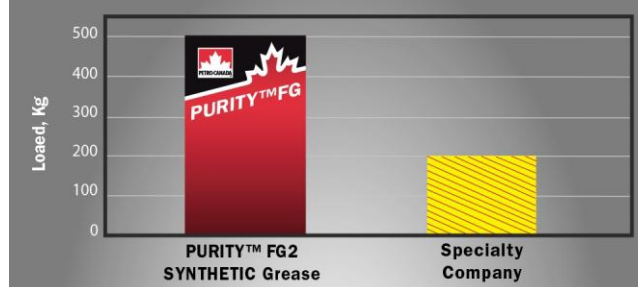
Пищевая смазка PURITY FG2 SYNTHETIC на синтетической основе компании Petro-Canada – это инновационный смазочный материал пищевой марки, разработанный для выполнения строгих требований в процессах обработки пищевых продуктов. Его уникальная формула обеспечивает отличную защиту от износа и вымывания водой в широком диапазоне рабочих температур. Смазка PURITY FG2 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).

#### Выдающиеся свойства и характеристики

- Превосходная несущая способность и защита от износа
- Превосходное чрезвычайное давление (EP) и противоизносные (AW) свойства
- Защищают редукторы, подшипники и рабочее оборудование при более высоких нагрузках
- Предотвращают сваривание, заедание и отслаивание

#### Грузонесущие способности

##### LOAD CARRYING CAPABILITY ASTM D2596 - Four Ball Weld Point

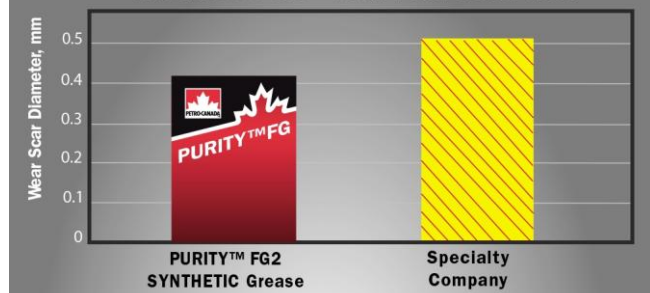


Синтетическая смазка PURITY\*FG обеспечивает более высокие грузонесущие способности, чем ведущие компании производители масел и синтетических смазок пищевого сорта, таким образом, идеально подходящие для применения в пищевой промышленности, работающих в условиях высоких нагрузок.

- Сильное сопротивление разрушению масла и смыванию водой в жестких условиях окружающей среды
- Гарантирует смазывание деталей в присутствии воды, пищевых кислот, соков и побочных продуктов
- Высокое сопротивление к смыванию водой и большинству химических соединений используемых при очистке

#### Защита от износа

##### WEAR PROTECTION ASTM D2266 - Four Ball Wear Test



Синтетическая смазка PURITY\*FG предоставляет такую же или лучшую защиту от износа, чем ведущие компании производители масел и синтетических смазок пищевого сорта. Меньший износ обозначает меньшее нарушение производственных процессов, более высокую производительность и более низкие затраты на обслуживание.

- **Эффективно для широкого диапазона экстремальных температур**
- Нормальный рабочий диапазон от -40°C (-40°F) до 200°C (392°F)
- Прокачиваемость до -35°C (-31°C)
- Периодически может использоваться и при температуре выше 250°C (482°F)
- Идеально для тяжело нагруженных подшипников, работающих при колебании температур
- Свободна от генетически измененных веществ
- Поддерживает безопасность пищевой аллергии
- Без клейковины
- Не содержит цинка

### **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 безопасности для пищевых продуктов**

- **Полностью одобрено для использования в процессе операций по обработке пищевых продуктов**
- H-1 зарегистрирован NSF
- Все компоненты жидкости выполняют требования FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с непредвиденным контактом пищи»
- Совершенно соответствует требованиям HACCP (анализ опасности и пункт критичного контроля) и GMP (технология производства товаров) заводам
- Сертифицирован Kosher и Pareve для Star K
- Сертифицирован Halal для IFANCA

### **Применение**

Синтетическая смазка PURITY\*FG рекомендуется как многоцелевая смазка для использования во всех процессах, связанных с пищевыми продуктами и их обработкой, включая кулинарию, смешивание продуктов, выпекании сдобы, при жарке, упаковке продуктов, консервировании и бутеллировании.

Применение синтетической смазки PURITY\*FG особенно эффективно на предприятиях связанных с переработкой пищевых продуктов, работающих в условиях высокой нагрузки и подверженных воздействию высоких и низких температур.



**Nonfood Compounds  
Program Listed H1**

## Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Результат
Уровень NLGI	-	2
Тип смазки	-	Комплекс сульфоната кальция
Пенетрация		
Не работающая	ASTM D217	296
Работающая 60 ударов	ASTM D217	294
Работающая 10,000 ударов	ASTM D217	+11
Цвет	-	Желтовато-коричневый
Точка каплепадения, °C/°F	ASTM D2265	304/579
Сопротивление смыву водой, меньший % @ 79°C/174°F	ASTM D1264	0.0
Защита от износа:		
Тест по Тимкену кг/л	ASTM D2509	27 / 60
Тест на диаметр пятна износа с четырьмя шарами, мм	ASTM D2266	0.42
Тест с 4 шарами, kg	ASTM D2596	500
Индекс нагрузки на износ	ASTM D2596	52.7
Защита от коррозии:		
коррозия меди	ASTM D4048	1B
коррозия подшипников	ASTM D1743	Пройдено
Стабильность к окислению:		
снижение давления после 100 час., PSI (кПа)	ASTM D942	1.0 (0.7)
Вязкость базового масла:		
cSt @ 40°C / SUS @ 100°F	ASTM D445	50 / 233
cSt @ 100°C / SUS @ 210°F	ASTM D445	7.8 / 52
Диапазон рабочих температур:		
нормальный режим работы		от -40°C до 200°C / -40°F до 392°F
короткие переходные периоды		до 250°C / 482°F

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



**Canada - West** . . . . . Phone 1-800-661-1199  
**- East (English)** . . . . . Phone 1-800-268-5850  
**(French)** . . . . . Phone 1-800-576-1686  
**Other Areas** . . . . . Phone (416) 730-2408  
**E-mail** . . . . . lubecsr@petro-canada.ca  
**Internet** . . . . . www.petro-canada.com

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

Phone . . . . . +44 (0) 2476-247294  
 Fax . . . . . +44 (0) 2476-247295

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

Phone . . . . . 1-888-284-4572  
 Fax . . . . . (708) 246-8994  
 E-mail . . . . . email@petro-canadaamerica.com

IM-7842E (04.10)

\*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards. 