

## PURITY FG2 SYNTHETIC ПИЩЕВАЯ СМАЗКА

### ➤ Назначение

Пищевая смазка PURITY FG2 SYNTHETIC на синтетической основе компании Petro-Canada – 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 FG2 SYNTHETIC также отвечает самым жестким требованиям к безопасности пищевых продуктов и превосходно подходит для выполнения планов НАССР (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 FG2 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 FG2 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 FG2 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<sup>0</sup>С до 200<sup>0</sup>С
- Сохраняет прокачиваемость до -35<sup>0</sup>С
- Периодически может использоваться при температуре до 250<sup>0</sup>С
- 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 пищеперерабатывающего 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 халяльных продуктов
- Отлично подходит для выполнения планов НАССР (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)



### ➤ **Применение**

Пищевая синтетическая смазка PURITY FG2 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	296
После 60 циклов	ASTM D217	294
После 10000 циклов	ASTM D217	+11
Цвет	-	Кремовый
Температура каплепадения, °C	ASTM D2265	304
Устойчивость к вымыванию водой, потери смазки (%) при 79°C	ASTM D1264	0,0
Защита от высокого давления Нагрузка по Тимкену, кг	ASTM D2509	27,0
4-шариковая машина, $\square$ пятна износа, мм	ASTM D2266	0,42
4-шариковая машина, нагрузка, кг	ASTM D2596	500
Индекс износа при нагрузках	ASTM D2596	52,7
Защита от коррозии, Коррозия меди	ASTM D4048	1В
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.	ASTM D445	50
сСт при 100°C/сек.	ASTM D445	7,8
Диапазон рабочих температур, °C: Постоянная работа		-40 °C ~ 200 °C
Недолгие переходные периоды		до 250 °C

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