



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.



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



- Эффективен в широком температурном диапазоне
- Обычный диапазон рабочих температур данной смазки – от -40⁰С до 200⁰С
- Сохраняет прокачиваемость до -35⁰С
- Периодически может использоваться при температуре до 250⁰С
- 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 пищевого 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.



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



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, 2 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.	ASTM D445	45,8
сСт при 100°C/сек.	ASTM D445	7,8
Диапазон рабочих температур, °C: Постоянная работа		-40~200
Недолгие переходные периоды		до 250

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