

PETRO-CANADA

ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



PURITY™ FG2 Synthetic и PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 Пластичные смазки

НАЗНАЧЕНИЕ

PURITY™ FG2 Synthetic и PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 производства Petro-Canada – это инновационные пластичные смазки для суровых условий пищевого производства. Инновационный состав этих материалов обеспечивает превосходную защиту от износа и вымывания смазки водой при работе в широкой температурной области.

Пластичные смазки PURITY FG2 Synthetic и PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 разработаны в соответствии с самыми высокими стандартами безопасности в пищевой промышленности и могут применяться в рамках программ ХАССП (Анализа рисков и критических контрольных пунктов) и Надлежащей производственной практики (GMP).

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Более высокая несущая способность и превосходная защита от износа
 - Отличные противозадирные и противоизносные свойства.
 - Защищают зубчатые передачи, подшипники и оборудование при высоких нагрузках.
 - Помогают предотвратить задиры и выкрашивание



Пластичная смазка PURITY FG2 Synthetic обеспечивает почти такую же противоизносную защиту, что и синтетическая пищевая смазка специализирующегося на таких смазочных материалах производителя. При меньшем износе меньше остановок производства, больше производительность и меньше затраты на техническое обслуживание.



Пластичная смазка PURITY FG2 Synthetic обладает более эффективной несущей способностью по сравнению с синтетической пищевой смазкой специализирующегося на таких продуктах производителя, поэтому PURITY FG2 Synthetic идеально подходит для применения в пищевом оборудовании при более тяжелых нагрузках.

- Стойкая стабильность к разложению и вымыванию водой при воздействии агрессивной среды.
 - Сохраняют консистенцию и смазочные свойства в присутствии воды, пищевых кислот, соков и побочных продуктов производства.
 - Не вытекают из подшипников при очистке паром.
 - В высокой степени устойчивы к вымыванию водой и большинством стерилизующих материалов, используемых при очистке оборудования.
- Эффективность в широкой температурной области.
 - Нормальный диапазон рабочих температур:
Purity FG2 Synthetic: От -40 °C до 200 °C.
Purity FG2 Synthetic Heavy 220: -35 °C до 200 °C.
 - Purity FG2 Synthetic сохраняет прокачиваемость при температуре до -35 °C. Purity FG2 Synthetic Heavy 220 – до -25 °C.
 - Могут периодически использоваться при повышении температуры до 250 °C.
 - Идеально подходят для тяжело нагруженных подшипников, работающих при сильных перепадах температур.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Превосходная окислительная стабильность продлевает срок службы смазки.**
 - Срок службы обычно в два раза превышает срок службы смазки на минеральной основе.
- **Высокоэффективная защита от ржавления и других видов коррозии.**
 - Продлевает ресурс узлов оборудования и предотвращает незапланированные простои.
- **Отсутствие запаха, вкуса и способность не оставлять пятна на поверхности.**
 - *Пластичная смазка Purity FG2 Synthetic Heavy 220 содержит повышающие липкость присадки, благодаря чему остается на месте даже в наиболее суровых условиях.

ОДОБРЕНИЕ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- **Полностью зарегистрированы для применения в пищевом оборудовании и вблизи него.**
 - Зарегистрированы с допуском NSF H1.
 - Все компоненты соответствуют стандарту FDA 21 CFR 178.3570 «Смазочные материалы с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами».
 - Сертифицированы для применения в производстве кошерных и паревных продуктах.
 - Сертифицированы для применения в производстве халяльных продуктов.



Программа регистрации непищевых составов Допуск H1

- Полную информацию об одобрениях для линейки PURITY FG можно получить у представителя Petro-Canada Lubricants.
- **Не содержит цинка.**

ПРИМЕНЕНИЕ

PURITY FG2 Synthetic и PURITY FG2 Synthetic Heavy 220 - это универсальные пластичные смазки, рекомендованные для всего пищевого оборудования, например, морозильных установок, высокотемпературного применения, в том числе в печах, подшипниках, консервном, разливочном оборудовании и миксерах.

Они особенно эффективны при применении в том пищевом оборудовании, которое работает при высоких нагрузках или при предельно высоких или низких температурах. Purity FG2 Synthetic особенно рекомендуется для применения в низкотемпературном оборудовании. Purity FG2 Synthetic 220 Heavy больше предназначена для работы при высоких нагрузках, когда необходимо, чтобы смазка оставалась на месте.

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	PURITY FG2 SYNTHETIC	PURITY FG2 SYNTHETIC HEAVY 220
Класс вязкости NLGI	–	2	
Тип смазки	–	Сульфонат кальция/ карбонатный комплекс	Сульфонат кальция/ карбонатный комплекс
Пенетрация			
До перемешивания	ASTM D217	296	296
После 60 перемешиваний	ASTM D217	294	293
После 10000 перемешиваний	ASTM D217	+11	-5
Цвет	–	Коричневый	Коричневый
Температура каплепадения, °C / °F	ASTM D2265	304 / 579	304 / 579
Вымывание водой, Потери, % при 79 °C / 174 °F	ASTM D1264	0,0	0,0
Защита от износа:			
По Timken, кг/фунт	ASTM D2509	27 / 60	27 / 60
Износ на ЧШМ, диаметр пятна износа, мм	ASTM D2266	0,42	0,49
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	500	315
Индекс задира	ASTM D2596	52,7	30,8
Защита от коррозии:			
Коррозия медной пластинки	ASTM D4048	1В	1В
Коррозия подшипников	ASTM D1743	Выдерживает	Выдерживает
Окислительная стабильность:			
Падение давления после 100 ч, psi (кПа)	ASTM D942	1,0 (7,0)	1,0 (7,0)
Вязкость базового масла:			
cSt при 400С / универс. сек. Сейболта при 100 °F	ASTM D445	50 / 233	220 / 1140
cSt при 1000С / универс. сек. Сейболта при 210 °F	ASTM D445	7,8 / 52	24 / 119
Температурный диапазон:			
Нормальная эксплуатация		От -40 °C до 200 °C	От -35 °C до 200 °C
Короткий переходный период		До 250 °C	До 250°C / 482°F

Вышеуказанные значения - типовые для нормального производства и не являются спецификацией продукта.

IM-8025P (2016.08)

Подробную информацию о продуктах Petro-Canada вы можете получить у авторизованного дистрибьютора Petro-Canada на территории РФ ООО «Петро-Люб»: +7 495 925-00-65, www.petrolobe.ru, info@petrolube.ru