PETRO-CANADA

ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID
СИНТЕТИЧЕСКОЕ ПРОТИВОЗАДИРНОЕ РЕДУКТОРНОЕ МАСЛО

➢ НАЗНАЧЕНИЕ

Синтетическое противозадирное редукторное масло PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid компании Petro-Canada – это инновационное масло пищевого класса, специально разработанное для редукторных систем, используемых в самых суровых условиях пищевого производства. Его усовершенствованный состав обеспечивает более длительный срок службы масла и более эффективную защиту от износа в широкой температурной области применения.

Масло PURITY FG Synthetic EP Gear Fluid соответствует жесточайшим стандартам пищевой промышленности и превосходно подходит для применения в рамках планов Анализа рисков и критических контрольных точек (HACCP) и надлежащей производственной практики (GMP).

➢ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

✓ **Более эффективная несущая способность и более надёжная защита от износа.**

- ✓ Превосходные противозадирные (EP) и противоизносные (AW) свойства.
- ✓ Защищает зубчатые передачи, подшипники и другое тяжелонагруженное оборудование
- ✓ Предотвращает задир и выкрашивание.



Масло PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID обеспечивает более эффективную защиту от износа, чем масла ведущих нефтяных компаний и производителей специализированных смазочных материалов. Меньшая степень износа снижает опасность внезапной остановки оборудования, повышает его производительность и сокращает затраты на техническое обслуживание.



Масло PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID также обладает более эффективной несущей способностью, чем масла ведущих нефтяных компаний и производителей специализированных смазочных материалов, и поэтому оно идеально подходит для тяжелонагруженного пищевого оборудования.

✓ **Высокая стабильность состава при работе в суровых условиях.**

- ✓ Обладает высокой термоокислительной стабильностью.
- ✓ Предотвращает образование в редукторах нагара, лака и других углеродистых отложений.
- ✓ Обладает более длительным сроком службы и сокращает простой оборудования даже при высоких рабочих температурах и в присутствии воды либо кислотных загрязнителей.



Масло PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID обладает более высокой окислительной стабильностью, что помогает предотвратить загрязнение редукторов нагаром и лаком, а также может продлить интервалы замены масла.

✓ **Эффективность в необычайно широком температурном диапазоне применения.**

- ✓ Обычная температурная область применения – от -35°C до 121°C.
- ✓ Идеально подходит для редукторов, насосов и подшипников, работающих при больших перепадах температур.

➢ ЕЩЕ БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ

✓ **Длительная защита от ржавления и коррозии.**

- ✓ Продлевает ресурс компонентов оборудования и предупреждает незапланированный простой.

✓ **Устойчивость к вспениванию.**

- ✓ Предотвращает перелив масла из маслобака.
- ✓ Защищает зубчатые передачи от повреждения из-за разрывов в масляной плёнке.

➢ ОДОБРЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

✓ **Полностью одобрено для применения в пищеперерабатывающем оборудовании и вблизи него.**

- ✓ Зарегистрировано с допуском NSF H1.



- ✓ Соответствует требованиям FDA 21 CFR 178.3570 “Смазочные материалы с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами”.
- ✓ Сертифицировано компанией Star K как кошерное и паревное.
- ✓ Подходит для применения в рамках планов Анализа рисков и критических контрольных точек (HACCP) и Надлежащей производственной практики (GMP).

NSF H1 REGISTERED

- ✓ **Не содержит генномодифицированных веществ.**
- ✓ **Не вызывает пищевой аллергии.**
  - ✓ Не содержит глютена.
  - ✓ Не содержит арахиса, лесных орехов и продуктов из них.
  - ✓ Изготавливается на оборудовании, которое не применяется в производстве, хранении либо других действиях с арахисом или лесными орехами.

➢ ПРИМЕНЕНИЕ

Синтетическое противозадирное редукторное масло PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID обеспечивает превосходное смазывание всех типов закрытых редукторов (с червячными, коническими, прямо- и косозубыми передачами). Оно также рекомендуется для смазывания подшипников скольжения и качения. Этот масло особенно эффективно при применении в пищеперерабатывающем оборудовании, работающем при тяжёлых нагрузках либо предельно высоких или низких температурах.

Синтетическое противозадирное редукторное масло PURITY FG SYNTHETIC EP GEAR FLUID может также использоваться в подшипниках и цепных передачах, продлевая их срок службы и предотвращая загрязнение.

PETRO-CANADA

ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



➢ ДАННЫЕ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

Свойство	Метод испытания ASTM	Результаты
Класс ISO	-	220
Класс SAE	-	90
Класс AGMA	-	5
Плотность, кг/л при 15°C	ASTM D1298	0,848
Цвет	ASTM D1500	<0,5
Вязкость		
сСт при 40°C/сек.	ASTM D445	213
сСт при 100°C/сек.	ASTM D445	26
Индекс вязкости	ASTM D2270	158
Температура вспышки, °C	ASTM D92	271
Температура застывания, °C	ASTM D97	-40
Низкотемпературный предел прокачивания, °C	ASTM D2983	-35
Водоотделение при 82°C		
мл, масло вода эмульсия (минут до сепарации)	ASTM D1401	40 38 2 (10)
Несущая способность и защита от износа:		
На машине “Timken”, кг	ASTM D2782	4,5
На стенде FZG, стадия нагрузки	DIN 51354 (A/8,3/90)	12+
Ø пятна износа на 4-шариковой машине, мм	ASTM D4172	0,31
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине, кг	ASTM D2783	200
Защита от коррозии:		
Коррозия медной пластинки, 3 ч при 121°C	ASTM D130	1B
Ржавление A, дистиллированная вода	ASTM D665	прошел
Ржавление B, синтетическая морская вода	ASTM D665	прошел

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