

Синтетические редукторные жидкости PURITY*FG

Введение

Синтетические редукторные жидкости PURITY*FG, производства компании Petro-Canada – жидкость пищевого сорта, специально разработанная для применения в процессах обработки пищевых продуктов. Ее передовые химические свойства обеспечивают более длительные сроки эксплуатации жидкости и лучшую защиту против износа, при широком диапазоне температур.

Синтетические редукторные жидкости PURITY*FG также отвечают самым высоким требованиям стандартов безопасности в пищевой промышленности и абсолютно соответствуют требованиям HACCP (анализ опасности и пункт критичного контроля) и GMP (технология производства товаров)

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 захват, заедание и отслаивание

Защита от износа



Синтетические редукторные жидкости PURITY*FG предоставляют такую же или лучшую защиту от износа, чем ведущие компании производители масел и синтетических редукторных жидкостей. Меньший износ обозначает меньшее нарушение производственных процессов, более высокую производительность и более низкие затраты на обслуживание

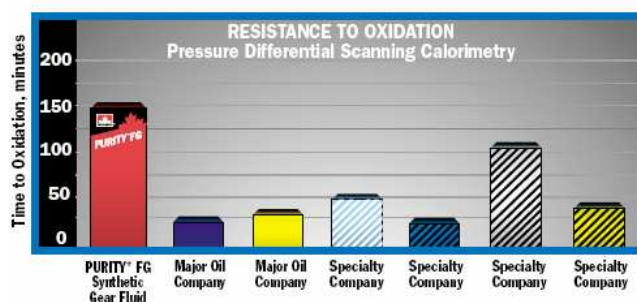
Несущие способности



Синтетические редукторные жидкости PURITY*FG обеспечивают более высокие грузонесущие способности, чем ведущие компании производители масел и синтетических редукторных жидкостей, таким образом, идеально подходящие для применения в пищевой промышленности, работающих в условиях высоких нагрузок.

- Сильное сопротивление разрушению масла в жестких условиях окружающей среды
- Высокое сопротивление термальному и окислительному разрушению
- Содержит коробки передач чистыми от нагара, шлама и лака
- Приводит к более длительным срокам эксплуатации жидкости и уменьшенном времени простоя, даже при высоких температурах и при наличии водных и кислотных примесей

Сопротивление окислению



Синтетические редукторные жидкости PURITY*FG обеспечивают сильное сопротивление окислительному разрушению, что помогает содержать коробки передач чистыми от нагара и лака, и может расширить интервалы замены масла.

- **Эффективно для широкого диапазона экстремальных температур**
- Нормальный рабочий диапазон от -35⁰С (-31⁰F) до 121⁰С (250⁰F)
- Идеально для коробок передач, насосов и подшипников, работающих при широких колебаниях температур
- совершенно соответствует требованиям HACCP (анализ опасности и пункт критичного контроля) и GMP (технология производства товаров) завода
- сертифицирован Kosher и Pareve для Star K
- свободны от генетически измененных веществ
- поддерживает безопасность пищевой аллергии без клейковины

Преимущества

- Долгосрочная защита против ржавчины и коррозии
- Продлевает сроки эксплуатации жидкости и предотвращает незапланированные простои оборудования
- Стойкость к пенообразованию
- Защита механизмов от повреждения, вызванного недостаточным формированием масляной пленки

Одобрения безопасности для пищевых продуктов

- **Полностью одобрено для использования в процессе операций по обработке пищевых продуктов**
- HT-1 зарегистрирован NSF
- все компоненты жидкости выполняют требования FDA 21 CFR 178.3570 «Смазки с непредвиденным контактом пищи»

Применение

Синтетические редукторные жидкости PURITY*FG обеспечивают прекрасное смазывание во всех редукторах закрытого типа (червячных, спиральных, конусных и цилиндрических). Они так же рекомендованы для смазывания подшипников простых и анти-фрикционных. Особенно эффективно применение в процессах обработки пищевых продуктов, работающих в условиях высокой нагрузки или подверженных высоким и низким температурам.

Синтетические редукторные жидкости PURITY*FG могут так же использоваться в подшипниках и цепных передачах, обеспечивая длительные условия эксплуатации и чистую работу.

Типичные характеристики

Свойство	Метод проверки	SYNTHETIC EP 220	SYNTHETIC EP 460
Уровень по ISO	-	220	460
УровеньAGMA	-	5	7
Плотность, кг/л при 15 °C	ASTM D4052	0.848	0.855
Цвет	ASTM D1500	<0.5	<0.5
Вязкость, cSt @ 40 °C / SUS @ 100 °F cSt @ 100 °C / SUS @ 210 °F	ASTM D445 / D2161 ASTM D445 / D2161	213 / 1098 26.4 / 129	450 / 2357 41.7 / 201
Индекс вязкости	ASTM D2270	158	143
Точка вспышки (С.О.С.), °C / °F	ASTM D92	273 / 523	257 / 495
Точка застывания, °C / °F	ASTM D5950	-40 / -40	-42 / -44
Водоотделяемость при 82 °C / 180 °F мл, жидкая водная эмульсия (отделение мин)	ASTM D1401	40-38-2 (10)	40-40-0 (20)
Защита от износа и несущая способность: Тест на диаметр пятна износа с 4 шарами, мм Тест с 4 шарами, кг/фунт	ASTM D4172 ASTM D2783	0.31 200 / 441	0.34 160 / 352
Защита от коррозии: Тест на коррозию меди, 3 часа @ 121°C Ржавчина, процедура А - дистиллированная вода	ASTM D130 ASTM D665	1В Пройдено	1А Пройдено

Приведенные выше значения являются типичными для нормального производства. Они не составляют спецификацию.