



PURITY* FG EP РЕДУКТОРНЫЕ ЖИДКОСТИ

➤ Назначение

Редукторные жидкости PURITY* FG EP компании «Петро-Канада» – это инновационные пищевые смазочные материалы, разработанные для обеспечения эффективной производительности и более длительной защиты, чем у специализированных пищевых смазочных материалов. Более чем двадцатилетний опыт разработок масел и смазок дал возможность добиться наилучших характеристик и свойств для жидкостей PURITY* FG EP. По запатентованной технологии HT Purity компания «Петро-Канада» производит очищенные на 99,9% базовые масла – самые чистые в мире. Они не содержат вредных примесей, которые могут снижать свойства масел, более того, в их состав входит специально подобранный пакет эффективных присадок. Редукторные жидкости PURITY* FG EP обладают уникальной стабильностью к окислению и защищают от износа и шоковых нагрузок. Редукторные жидкости PURITY* FG EP также отвечают стандартам по обеспечению безопасности пищевых продуктов и отлично подходят для выполнения планов HACCP (Системы анализа рисков и критических контрольных точек) и GMP (Правил организации производства и контроля качества).

➤ Преимущества наилучших свойств продукта

- ✓ **Уникальная стабильность к окислению**
- ✓ Предотвращает нагар и лак в зубчатых редукторах
- ✓ Продлевает срок службы жидкости и сокращает простой оборудования даже при работе в условия повышенных температур и при загрязнении жидкости водой и кислотными веществами
- ✓ **Долговременная защита от ржавления и коррозии**
- ✓ Защищает зубчатые передачи от вредного воздействия воды
- ✓ Предотвращает образование эмульсии, которая вызывает ржавление
- ✓ Защищает бронзовые и медные детали
- ✓ **Отличная защита от износа и задира**
- ✓ Предотвращает заклинивание, заедание и появление трещин под воздействием шоковых нагрузок
- ✓ Снижает износ зубчатых передач и подшипников
- ✓ Повышает несущую способность подшипников
- ✓ **Устойчив к пенообразованию**



- ✓ Предотвращает перелив жидкости
- ✓ Предотвращает повреждение зубчатой передачи при разрыве масляной пленки из-за смешивания жидкости с воздухом
- ✓ **Устойчив к загрязнению**
- ✓ Быстро отделяется от воды
- ✓ **Полностью одобрен для использования в и вблизи пищеперерабатывающего оборудования**
- ✓ Зарегистрирован NSF (Национальным санитарным фондом) с допуском H1
- ✓ Все жидкости отвечают требованиям Министерства сельского хозяйства (USDA) для смазочных материалов H1, используемых на мясо- и птицеперерабатывающих заводах под надзором федеральной инспекции, для которых разрешен случайный контакт с пищевыми продуктами
- ✓ Все компоненты жидкостей соответствуют 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)
- ✓ Одобрены CFIA (Канадским агентством по контролю за качеством пищевых продуктов) с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами на зарегистрированных пищевых заводах
- ✓ Сертифицированы компанией «Star K» для использования при приготовлении кошерных пищевых продуктов

➤ Применение

Редукторные жидкости PURITY* FG EP обеспечивают уникальную смазку всех типов закрытых зубчатых передач (червячной, конической, косо- и прямозубой), работающих в стандартных или тяжелых условиях с шоковыми нагрузками. Благодаря низкой летучести редукторные масла PURITY* FG EP могут использоваться в системах смазки масляным туманом, где не требуются специальные противотуманные присадки. Редукторные жидкости PURITY* FG EP могут также использоваться в подшипниках и цепных приводах, обеспечивая длительный срок службы и предотвращая их загрязнение.



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	PURITY* FG EP				
		EP100	EP150	EP220	EP320	EP460
Марка ISO	-	100	150	220	320	460
Марка SAE	-	85W	90	90	90	140
Марка AGMA	-	3	4	5	6	7
Вязкость						
сСт при 400С/сек. Сейболта при 1000F	D445	103,2/538	144,1/754	205,8/1089	327,3/1750	479,1/2582
сСт при 1000С/сек. Сейболта при 2100F	D445	11,6/66	14,9/79	17,6/91	23,2/116	29,3/144
Индекс вязкости	D2270	100	95	92	89	88
Температура вспышки, ОС	D92	269	247	233	223	199
Температура застывания, ОС	D97	-15	-18	-18	-21	-27
Цвет	D1500	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Сепарация воды, при 820С, мл (мин.)	D1401	40-40-0(10)	40-40-0(15)	40-40-0(15)	40-40-0(25)	40-40-0(25)
Защита от ржавления, А - Дистиллированная вода	D665	прошел	прошел	прошел	прошел	прошел
В - Синтетическая морская вода	D665	прошел	прошел	прошел	прошел	прошел
Стабильность к вспениванию, Последовательность I	D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Защита от окисления, 4-шариковая машина, о пятна износа, мм (40 кг, 1200 об./мин., 1 ч, 750С)	D4172	0,40	0,39	0,37	0,37	0,37
Защита от задира, 4-шариковая маши- на, нагрузка сваривания, кг	D2783	126	126	126	126	126

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