



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА

PURITY FG EP GEAR FLUIDS WITH MICROL™† ПРОТИВОЗАДИРНЫЕ РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА

➤ НАЗНАЧЕНИЕ

PURITY FG EP Gear Fluid производства компании Petro-Canada – это инновационные противозадирные редукторные масла пищевого класса, специально разработанные для эффективной защиты в течение длительного времени.

Столько высокие свойства смазочных материалов PURITY FG Gear Fluid – результат более чем 20 лет разработки и производства смазочных материалов. Благодаря запатентованной технологии гидроочистки HT компания Petro-Canada производит базовые масла, на 99,9% очищенные от примесей, которые могли бы снизить эксплуатационные свойства. Затем свойства таких кристально чистых базовых масел усиливаются специально подобранным пакетом присадок. Редукторные масла PURITY FG EP Gear Fluid with MICROL обладают исключительной окислительной стабильностью и обеспечивают эффективную защиту от износа и ударных нагрузок.

Редукторные масла PURITY FG EP Gear Fluids with MICROL содержат противомикробный консервант, который защищает эти смазочные материалы от разложения, порчи и неприятного запаха, вызываемых микроорганизмами, что помогает сохранить высокую эффективность масел. MICROL – это первый и единственный противомикробный консервант для смазочных материалов с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами, зарегистрированный Агентством США по охране окружающей среды (EPA reg. № 82076-1).

Редукторные масла PURITY FG EP Gear Fluids with MICROL обладают необходимыми промышленными допусками и превосходно подходят для применения в рамках планов Анализа рисков и критических контрольных точек (НАССР) и Надлежащей производственной практики (GMP).

➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Превосходная окислительная стабильность
- ✓ Защита от ржавления и коррозии.
 - ✓ Защищают зубчатые передачи от повреждения в результате воздействия влаги.
 - ✓ Максимально предотвращают образование эмульсии, защищая тем самым от ржавления
 - ✓ Защищают бронзовые и медные узлы
- ✓ Превосходные противоизносные и противозадирные свойства



- ✓ Защищают от задира, заедания и выкрашивания в условиях ударных нагрузок.
- ✓ Максимально предотвращают износ зубчатых передач и подшипников.
- ✓ **Стойкость к вспениванию.**
 - ✓ Снижают опасность перелива из маслобака.
 - ✓ Помогают предотвратить повреждение зубчатых передач из-за разрывов масляной плёнки в результате вспенивания.
- ✓ **Превосходная защита от загрязнения водой.**
 - ✓ Быстро отделяются от воды.
- ✓ **Содержат консервант MICROL, предотвращающий порчу смазочного материала.**
 - ✓ Теперь и редукторные масла PURITY FG EP Gear Fluid производства компании Petro-Canada защищены противомикробной защитой MICROL.
 - ✓ Противомикробная защита MICROL не может служить заменой для стандартной программы поддержания чистоты на производстве. Противомикробная защита MICROL помогают защитить масла PURITY FG от микробов, вызывающих неприятный запах и разложение продукта.



➤ ОДОБРЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГИСТРАЦИЯ

- ✓ Редукторные масла PURITY FG EP Gear Fluid with MICROL™ полностью зарегистрированы для применения в перерабатывающем оборудовании и вблизи него со следующими допусками:
 - ✓ Редукторные масла PURITY FG EP Gear Fluid with MICROL™ зарегистрированы с допуском NSF H1.
 - ✓ Противомикробный консервант MICROL зарегистрирован Агентством США по охране окружающей среды (№ 82076-1) для защиты смазочных материалов от микробного разложения.

†MICROL – противомикробный защитный агент.



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА

- ✓ Все компоненты масел соответствуют требованиям FDA 21 CFR 178.3570 “Смазочные материалы с допуском для случайного контакта с пищевыми продуктами” и относятся к категории GRAS (общепризнанно безопасные).
- ✓ Консервант MICROL и редукторные масла PURITY FG EP Gear Fluid with MICROL зарегистрированы Канадским агентством по контролю качества пищевых продуктов.
- ✓ Редукторные масла PURITY FG EP Gear Fluid with MICROL разрешено использовать при приготовлении кошерной пищи.



Включены в список H1 в рамках программы регистрации непищевых составов



➤ ПРИМЕНЕНИЕ

Редукторные масла PURITY FG EP Gear Fluid with MICROL рекомендованы для всех типов закрытых редукторов (с червячными, коническими, прямо- и косозубыми передачами), работающих как при нормальных, так и при тяжёлых ударных нагрузках и умеренных температурах.

Редукторные масла PURITY FG EP Gear Fluid with MICROL также могут применяться в подшипниках и цепных приводах.



ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



➤ ДАННЫЕ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

Свойство	Метод испы- тания	PURITY FG EP Gear Fluid with MICROL		
		EP100	EP150	EP220
Класс ISO	-	100	150	220
Класс SAE	-	85W	90	90
Класс AGMA	-	3	4	5
Вязкость				
сСт при 40°C	D445	101,2	142,7	223,6
сСт при 100°C	D445	11,4	14,3	18,9
Индекс вязкости	D2270	99	97	94
Температура вспышки, °C	D92	271	219	211
Температура застывания, °C	D97	-12	-15	-18
Цвет	D1500	<0,5	<0,5	<0,5
Водоотделение, 82°C, мл (минут)	D1401	43-37-0 (15)	43-37-0 (15)	43-37-0 (15)
Защита от ржавления				
А – дистиллированная вода	D665	прошел	прошел	прошел
В – синтетическая морская вода	D665	прошел	прошел	прошел
Вспенивание,				
Последовательность I	D892	10/0	10/0	0/0
Защита от износа:				
Ø пятна износа на 4-шариковой машине, мм (40 кг, 1200 об./мин., 1 ч, 75°C)	D4172	0,41	0,47	0,47
Противозадирные свойства:				
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине, кг	D2783	126	126	160

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