PETRO-CANADA

ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА

PURIT FG AW HYDRAULIC FLUID WITH MICROL
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА С MICROL™†



➢ НАЗНАЧЕНИЕ

PURITY FG AW Hydraulic Fluid with MICROL™† - это инновационные гидравлические масла пищевого класса, разработанные для того, чтобы обеспечивать высокую эффективность и длительный срок службы.

Высокоэффективные свойства всех продуктов в ассортименте PURITY FG – результат более чем 20-летнего опыта разработки и производства смазочных материалов. Благодаря запатентованной технологии гидроочистки НТ компания Petro-Canada производит базовые масла, на 99,9% очищенные от примесей, которые могли бы снизить эксплуатационные свойства. Затем эффективность таких кристально чистых базовых масел усиливается специально подобранным пакетом присадок. PURITY FG AW Hydraulic Fluid with MICROL обладают более высокой окислительной стабильностью, чем самые популярные на рынке специальные масла пищевого класса.

Масла PURITY FG AW Hydraulic Fluid 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 per. № 82076-1).

Масла PURITY FG AW Hydraulic Fluid with MICROL обладают необходимыми промышленными допусками и превосходно подходят для применения в рамках планов Анализа рисков и критических контрольных точек (HACCP) и Надлежащей производственной практики (GMP).

➢ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ **Обладают большей окислительной стабильностью, чем гидравлические жидкости пищевого класса специализирующихся производителей**
  - ✓ Сохраняют уникальную окислительную стабильность даже в присутствии воды.
  - ✓ Максимально предотвращают нагарообразование, обеспечивая тем самым ровную и надёжную работы гидравлических клапанов и гидроприводов.
- ✓ **Превосходные противоизносные свойства**
  - ✓ Защищают металлические узлы насосов от задира и заедания
  - ✓ Повышают эксплуатационную надёжность оборудования в широком диапазоне рабочего давления.
- ✓ **Надёжная защита от ржавления и коррозии.**
  - ✓ Защищают насосы, гидроприводы и оборудование от повреждения в условиях повышенной влажности и в присутствии воды.
- ✓ **Превосходная защита от загрязнения.**
  - ✓ Быстро отделяются от воды.
- ✓ **Высокая стойкость к вспениванию.**
  - ✓ Предотвращают перелив из маслобака
  - ✓ Сводят к минимуму опасность кавитации насоса



Содержат консервант MICROL, предотвращающий разложение смазочного материала.

- ✓ Теперь и гидравлические масла PURITY FG AW 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 порчу продукта.

with MICROL

†MICROL – противомикробный защитный агент.

ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



➢ ОДОБРЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГИСТРАЦИЯ

✓ **Гидравлические масла PURITY FG AW Hydraulic Fluid with MICROL™ полностью зарегистрированы для применения в пищеперерабатывающем оборудовании и вблизи него со следующими допусками:**

- ✓ Гидравлические масла PURITY FG AW Hydraulic 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.
- ✓ Все масла из данной линейки 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 гидравлические масла PURITY FG AW Hydraulic Fluid with MICROL зарегистрированы Канадским агентством по контролю качества пищевых продуктов.
- ✓ Гидравлические масла PURITY FG AW Hydraulic Fluid with MICROL разрешено использовать при приготовлении кошерной пищи.

NSF®

Nonfood Compounds Program Listed H1

Включёны в список H1 в рамках программы регистрации непищевых составов

✓ **Не вызывают пищевой аллергии.**

- ✓ Не содержат глютена.
- ✓ Не содержат арахиса, лесных орехов и продуктов из них (см. технический бюллетень ТВ-1210).

➢ ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлические жидкости PURITY FG AW Hydraulic Fluid with MICROL должны использоваться в оборудовании с умеренными рабочими температурами.

ПАСПОРТ СМАЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА



➢ ДАННЫЕ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

Свойство	Метод испы-тания	Гидравлические жидкости PURITY FG AW Hydraulic Fluid with MICROL			
		AW 32	AW 46	AW68	AW100
Класс ISO	-	32	46	68	100
Класс SAE	-	10	20	20	30
Вязкость cСт при 40°C cСт при 100°C	D445	 30,5 5,3	 45,7 6,8	 64,5 8,6	 98,2 11,3
Индекс вязкости	D2270	102	104	104	101
Температура вспышки, °C	D92	215	241	253	275
Температура застывания, °C	D97	-18	-18	-18	-15
Цвет	D1500	0,5	0,5	<0,5	<0,5
Водоотделение, 82°C, мл (минут)	D1401	42-38-0 (5)	41-39-0 (5)	41-39-0 (15)	41-39-0 (10)
Защита от ржавления Последовательность A Последовательность B	 D665 D665	 прошел прошел	 прошел прошел	 прошел прошел	 прошел прошел
Вспенивание, Последовательность I	 D892	 5/0	 5/0	 0/0	 0/0
Окисление во вращающейся бомбе (RPVOT)	D2272	825	881	867	910
Защита от износа: Ø пятна износа на 4-шариковой машине, мм (40 кг, 1200 об./мин., 1 ч, 75°C)	 D4172	 0,43	 0,45	 0,45	 0,50

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