

FROST POE

ISO VG 68

ПОЛИЭФИРНОЕ МАСЛО ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ
ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТАЮЩЕГО С
БЕСХЛОРНЫМИ ХЛАДАГЕНТАМИ R 134А И R 404А

ОПИСАНИЕ

Полностью синтетическое масло на основе синтетических и биоразлагаемых полиэфиров (POE) с добавлением современного противоизносного комплекса присадок, препятствующих механическому износу трущихся пар. Специально разработано для использования в холодильных системах и системах кондиционирования воздуха.

Синтетическое масло Frost POE предназначено для получения максимального уровня смазывающей способности, химической и температурной стабильности, для защиты от окисления и коррозии, а также для обеспечения исключительной износоустойчивости компонентов холодильных установок.

Благодаря своей универсальной формуле, масло Frost POE отлично смешивается с хладагентами HFC типа, такими как R-134a, R-404A, R-407C, R-410A и прочими даже при очень низких температурах.

Тесты показали хорошую совместимость Frost POE с уплотнительными материалами холодильных систем.

Благодаря своей полярности, масло Frost POE более гигроскопично, чем традиционные рефрижераторные масла на базе минеральных масел или синтетических углеводородов (ПАО). Поэтому при заправке системы смазки компрессора контакт масла с воздухом следует минимизировать. Вскрытые упаковки следует использовать в течение одного рабочего дня.



ВИД ФАСОВКИ:

- 20 л
- 216,5 л (180 кг)

БАЗОВАЯ ОСНОВА:

- Синтетическая полиэфирная (POE)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- + Обладает значительно улучшенными смазывающими характеристиками по сравнению с традиционными минеральными смазочными материалами.
- + Препятствует механическому износу трущихся пар и продлевает срок службы стальных и алюминиевых поверхностей.
- + При смешивании с небольшим количеством минерального или алкилбензолного масла, которое может оставаться в системе при замене хладагентов CFC или HFC, масло Frost POE остается химически и термически стабильными.
- + Содержит в своем составе передовые присадки, обеспечивающих эффективную антикоррозионную защиту металлов, в особенности медных сплавов.
- + Совместимо с красящими присадками и эластомерами.
- + Уникальная формула BioLubs, применяемая для масла Frost POE, разработана с использованием биоразлагаемых оснований, не опасных для здоровья человека и окружающей среды.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется во всех рефрижераторных системах, работающих на таких полярных бесхлорных хладагентах, как R 134a или R 404A.
- Рекомендуется для поршневых, ротационных или спиральных компрессоров в системах для бытового, коммерческого или промышленного охлаждения и для систем кондиционирования воздуха, а также в транспортных установках.
- Масло Frost POE неограниченно смешивается с минеральными и полиальфаолефиновыми (ПАО) маслами, но необходимо учитывать, что разбавление значительно снижает эксплуатационные свойства.
- Масло Frost POE допускается к смешиванию с полиэфирными маслами других производителей.



ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	FROST POE ISO VG 68
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	68
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	12
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	280
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-48
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ГОСТ 3900	910
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,5
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	180



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло следует сдавать в официальный приемный пункт. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы, даже если оно относится к биоразлагаемым.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения масла Oilway не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.
- Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом. Беречь вдали от детей и животных.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ



Избегать экстремальных температур.



Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.



Бочки желателно хранить в помещении.



Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.



Система менеджмента качества ООО «НЕФТЕСИНТЕЗ» сертифицирована по ISO 9001:2015

ООО «Нефтесинтез», г. Екатеринбург, Россия, 620135, пр-т Космонавтов, д. 98 А
8 (343) 344-31-85, www.neftesintes.ru

Данное техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведенные данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания.

Техническое описание смазочных материалов. Версия 2. Февраль 2023 г.