

RENISO GL 68

Полиалкиленгликолевое холодильное масло, смешиваемое с аммиаком

Описание

До недавнего времени аммиак использовался в качестве хладагента в основном в больших холодильных установках со сложными системами рециркуляции масла. Однако в настоящее время производители холодильного оборудования поставляют и компактные системы, требующие масла, смешиваемого с аммиаком.

Холодильное масло RENISO GL 68 разработано с использованием тщательно подобранной комбинации полиалкиленгликолевых базовых масел и специальных присадок. RENISO GL 68 демонстрирует прекрасные смазывающие свойства, очень хорошие вязкостно-температурные характеристики, высокую термическую и химическую стабильность.

Применение

Масло RENISO GL 68 разработано для использования в холодильных установках, использующих аммиак в качестве хладагента с непосредственным испарением. RENISO GL 68 успешно используется в компрессорах, испытывающих сильные термические нагрузки.

Продукт подвергнут глубокой осушке, но легко поглощает влагу. Следует минимизировать контакт масла с атмосферным воздухом. После вскрытия упаковки ее содержимое необходимо использовать в течение одного рабочего дня. В промежутках между использованием тару требуется плотно закрывать.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Цвет		0,5	DIN ISO 2049
Вязкость, при 40°C	мм ² /с	68	DIN 51 562-1
при 100°C	мм ² /с	10,4	
Индекс вязкости		140	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °C	кг/м ³	1010	DIN 51 757
Температура вспышки	°C	270	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-42	DIN ISO 3016
Кислотное число	мг KOH/г	0,02	DIN 51 558-3
Содержание воды	мг/кг	100	DIN 51 777-2
Порог смешения с аммиаком (10% RENISO GL 68, 90% NH ₃)	°C	-22	DIN 51 514

Свойства

- Хорошая смешиваемость с аммиаком (порог смешения 10% масла: -22°C)
- Отличные вязкостно-температурные свойства
- Хорошая текучесть при низких температурах
- Высокая термическая и химическая стабильность при контакте с аммиаком
- Прекрасная смазывающая способность

Спецификации

DIN 51 503: KAB, смешиваемое с аммиаком полностью синтетическое холодильное масло на основе полиалкиленгликолей

Примечания

- Рекомендуется применять стальные детали, например, клапаны
- Компоненты оборудования, особенно уплотнения и пластиковые детали, должны быть совместимы с полигликолями
- RENISO GL 68 не совместимо и не смешивается с минеральными маслами
- RENISO GL 68 представляет собой полярный и гигроскопичный смазочный материал
- Аммиак может испаряться из масла



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: