



RENISO PG 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.

Масло RENISO PG 68 разработано с использованием тщательно подобранной комбинации полиалкиленгликолевых базовых масел и специальных присадок. RENISO PG 68 глубоко осушено и демонстрирует прекрасные смазывающие свойства, очень хорошие вязкостно-температурные характеристики, высокую термическую и химическую стабильность. RENISO PG 68 успешно используется в компрессорах, испытывающих сильные термические нагрузки.

Применение

Холодильное масло RENISO PG 68 разработано для использования в компрессорах промышленных и коммерческих холодильных установок с непосредственным испарением аммиака.

Продукт подвергнут глубокой осушке, но является очень гигроскопичным. 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	70	DIN 51 562-1
при 100°C	мм ² /с	14	
Индекс вязкости		210	DIN ISO 2909
Плотность при 15 °C	кг/м ³	1041	DIN 51 757
Температура вспышки	°C	250	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-48	DIN ISO 3016
Кислотное число	мг КОН/г	0,04	DIN 51 558-3
Содержание воды	мг/кг	300	DIN 51 777-2
Порог смешения с аммиаком (10% RENISO PG 68, 90% NH ₃)	°C	-35	DIN 51 514

Свойства

- Хорошая смешиваемость с аммиаком (порог смешения 10% масла: -35°C)
- Отличные вязкостно-температурные свойства
- Прекрасная 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 PG 68 не совместимо и не смешивается с минеральными маслами
- RENISO PG 68 представляет собой полярный и гигроскопичный смазочный материал
- Растворенный 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: