



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Coolmax AB

Холодильное компрессорное масло на основе алкилбензолов

ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Coolmax AB – серия премиальных синтетических холодильных масел на основе алкилбензолов, специально разработанных для низкотемпературного применения (от **-60** до **-100°C**) и имеющее превосходную растворимость в фторуглеродных хладагентах. Масла имеют отличные физические свойства, высокую степень химической и термической стабильности, а также обеспечивают непревзойденную чистоту системы.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL-M Coolmax AB рекомендуется для всех типов холодильных компрессоров, в том числе совершающих возвратно-поступательные движения (поршневых) или ротационных компрессоров (включая современные винтовые). Масла превосходно подходят для использования с фторуглеродными хладагентами, а также другими обычными хладагентами, такими как аммиак. Однако их нельзя использовать при работе с диоксидом серы. Разные классы вязкости могут быть подобраны для компрессоров различных производителей согласно их рекомендациям. Условия эксплуатации (температура и давление), а также характеристики смешивания (растворимости) хладагента и масла используются заводом-изготовителем для соответствующего определения требуемой вязкости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Превосходная химическая стабильность предотвращает реагирование с хладагентом
- ◆ Высокая термическая стабильность обеспечивает удлиненный интервал замены
- ◆ Доступно **3** класса вязкости- **ISO VG 46, 68 и 100**
- ◆ Низкая температура хлопьеобразования обеспечивает низкие температуры без выпадения парафинов с хладагентом **R12**
- ◆ Гораздо лучше растворимость с галогенсодержащими хладагентами по сравнению с минеральными маслами
- ◆ Высокая диэлектрическая прочность благодаря сверхнизкому содержанию влаги
- ◆ Хорошая стабильность к пенообразованию

СОВМЕСТИМОСТЬ С ГАЗАМИ

- ◆ R502
- ◆ R22
- ◆ R404a
- ◆ R401a
- ◆ R409a
- ◆ R124
- ◆ R408a

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод определения	AB 46	AB 68	AB 100
Вязкость кинематическая при 40°C , сСт	ASTM D445	45	67	90
Вязкость кинематическая при 100°C , сСт	ASTM D445	7	9.2	11.2
Температура самовоспламенения, °C		324	332	341
Температура замерзания, °C	ASTM D97	-43	-41	-35
Температура вспышки, °C	ASTM D92	216	226	323
Плотность при 15°C , г/мл	ASTM D4052	0.860	0.860	0.860
Коррозия меди в течение 24 ч		1a	1a	1a
Кислотное число, мг КОН/г		0.02	0.02	0.02



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL-M Coolmax AB

Холодильное компрессорное масло на основе алкилбензолов

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL-M Airtop DI – синтетическое компрессорное масло не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах **AIMOL-M**, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.