



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Cooltech AB

#### Холодильное компрессорное масло на основе алкилбензолов

#### ОПИСАНИЕ

**AIMOL Cooltech 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 Cooltech 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 Cooltech AB**

**Холодильное компрессорное масло на основе алкилбензолов**

#### **ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

**AIMOL Cooltech AB** – 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, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.