

## Технические характеристики

# MOBIL ZERICE S

### Масла для холодильных машин.

#### Описание продукта:

Масла серии Mobil Zerice S представляют собой высококачественные синтетические масла для холодильных компрессоров. Они созданы на основе алкил-бензолов, по природе своей имеющих превосходную смешиваемость с фтор-углеродными хладагентами, такими как R502 и R12. Это позволяет применять масла серии Mobil Zerice S при очень низких температурах вплоть до - 60 °C.

#### Особенности и преимущества:

В сравнении с минеральными маслами и синтетическими маслами других типов, масла серии Mobil Zerice S имеют превосходную растворимость в хладагентах на основе галоидуглеродов. Это позволяет избежать распространенной проблемы осаждения и последующего застывания масла на клапанах и поверхностях теплообменников холодильной системы.

Кроме того, масла серии Mobil Zerice S обладают очень низкой температурой застывания и температурой помутнения, что позволяет предотвратить выпадение парафина, который может заблокировать расширительный клапан и поверхности теплообменника.

Синтетическая природа масел серии Mobil Zerice S обеспечивает превосходную химическую стабильность и противодействие реакции масла с хладагентом, а также, высокую термическую стабильность, которая предотвращает ускоренное старение масла.

#### Применение:

Масла серии Mobil Zerice S рекомендованы для холодильных компрессоров всех типов, включая поршневые и винтовые компрессоры. Они хорошо подходят для применения с фторуглеродными хладагентами. Эти масла не должны использоваться с такими хладагентами, как диоксид серы или R 134A. Соответствующий класс вязкости должен выбираться на основании рекомендаций производителя оборудования.

#### Спецификации, одобрения, уровень свойств:

В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен, для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ЭксонМобил.

## Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:

| MOBIL ZERICE S                                      | 15   | 32   | 46   | 68   | 100  |
|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Кинематическая вязкость                             |      |      |      |      |      |
| при 40 °C                                           | 15   | 32   | 46   | 68   | 100  |
| при 100 °C                                          | 3.0  | 4.2  | 5.4  | 6.5  | 8.0  |
| Температура застывания, °C,<br>ASTM D 97            | -39  | -33  | -30  | -27  | -27  |
| Температура вспышки, °C,<br>ASTM D 92               | 140  | 154  | 154  | 174  | 186  |
| Температура помутнения, R12,<br>°C.                 | -60  | -60  | -60  | -60  | -60  |
| Кислотное число, мг/КОН,<br>макс., ASTM D 130       | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Коррозия меди 3 часа при<br>100 °C, ASTM D 130      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Содержание воды, частей на<br>миллион, ASTM D 1533. | <30  | <30  | <30  | <30  | <30  |

## Безопасность применения:

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.