



eni Betula ESX это серия высокоэффективных полностью синтетических масел для холодильных компрессоров промышленного и бытового назначения. Масла eni Betula ESX производятся на основе сложных эфиров, обладают высочайшим уровнем эксплуатационных характеристик и предназначены для смазки компрессоров холодильного оборудования, работающего на хладагентах типа HFC (R134a, R404a, R407c, R410a, R507).

Характеристики (типовые показатели)

| eni Betula ESX | Метод | Ед. измерения | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|------------------------|-------------|--------------------|------------|-------|-------|-------|-------|
| Вязкость при 100 °C | ASTM D 445 | мм ² /с | 5.6 | 7.1 | 8.9 | 11.8 | 15.1 |
| Вязкость при 40 °C | ASTM D 445 | мм ² /с | 32 | 43.1 | 62 | 100 | 150 |
| Индекс вязкости | ASTM D 2270 | - | 75 | 90 | 88 | 80 | 75 |
| Температура вспышки | ASTM D 92 | °C | 230 | 230 | 234 | 258 | 265 |
| Температура застывания | ASTM D 97 | °C | -50 | -45 | -42 | -36 | -36 |
| Кислотное число | ASTM D 974 | мг КОН/г | <0.1 | | | | <0.15 |
| Внешний вид | APM 27 | - | Прозрачный | | | | |
| Плотность при 15 °C | ASTM D 4052 | кг/л | 0.950 | 0.955 | 0.950 | 0.950 | 0.955 |

Свойства и эксплуатационные качества

Масла серии eni Betula ESX имеют следующие свойства, гарантирующие исключительно надежную работу компрессоров холодильного оборудования:

- Низкие точки застывания и хлопьеобразования обеспечивают хорошую текучесть масла при очень низких рабочих температурах.
- Исключительно высокая защита от износа всех подверженных трению деталей холодильных компрессоров.
- Очень высокая термоокислительная стабильность обеспечивает длительный срок службы масла даже при очень тяжелых условиях эксплуатации.
- Стабильность вязкостных характеристик масла в широчайшем диапазоне рабочих температур.
- Высочайшая химическая стабильность даже при очень высоких рабочих температурах.
- Очень хорошая защита от коррозии.
- Полная совместимость со всеми типами металлов и уплотнителей, применяемых в компрессорах.

Применение

- Масла eni Betula ESX предназначены для применения в компрессорах открытого, полужакрытого и герметичного типов, установленных в холодильных установках промышленного и бытового назначения. Масла могут применяться в поршневых компрессорах и ротационных компрессорах (винтовых и центробежных).

Спецификации и одобрения

- DIN 51503 KD
- ISO 6743/3 DRD
- ISO 6743/3 DRE