

Синтетические масла SOLEST разработаны для работы как в кондиционерах и промышленном оборудовании, так и в уже существующем оборудовании после модернизации. Лаборатория CPI изучила и провела серию тестов на OEM компрессорах линейку масел, разработанную для удовлетворения всех ключевых потребностей системы. Масла SOLEST не являются опасными согласно 29 CFR 1910.1200. Имеют усовершенствованные свойства по отношению к минеральным маслам во всех аспектах, включая индекс вязкости, температуру замерзания и вспышки.



Масла SOLEST обеспечивают превосходную стабильность при смешивании с HFC хладагентами. Не вызывают неблагоприятного эффекта на металлические и иные части конструкции системы.

Физико-химические свойства масел SOLEST

| Свойства | Синтетические масла SOLEST | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 31-HE | LT-32 | 46 | 68 | 70 | 120 | 170 | 220 | 370 |
| Вязкость, cSt. | | | | | | | | | |
| при 40°C | 32.7 | 33.1 | 49.5 | 66.3 | 65.5 | 127.7 | 175.2 | 233.3 | 393.1 |
| при 100°C | 5.7 | 5.7 | 6.9 | 8.9 | 9.0 | 12.7 | 16.5 | 18.4 | 26.1 |
| при 100°F | 35.9 | 36.4 | 55.1 | 73.9 | 72.9 | 144.8 | 198.8 | 267.9 | 455.3 |
| при 210°F | 5.8 | 5.8 | 7.1 | 9.1 | 9.2 | 13.1 | 17.0 | 19.0 | 27.0 |
| Индекс вязкости | 115 | 112 | 93 | 108 | 113 | 90 | 93 | 86 | 89 |
| Плотность, lb/gal | 7.81 | 8.03 | 7.80 | 7.96 | 7.85 | 7.91 | 7.93 | 7.94 | 8.00 |
| Температура замерзания, °C (°F) | <-51 (<-60) | -52 (-62) | -45 (-49) | -43 (-45) | -42 (-44) | -33 (-27) | -30 (-22) | -27 (-17) | -21 (-6) |
| Температура вспышки, °C (°F) | 240 (465) | 240 (465) | 235 (455) | 263 (505) | 240 (465) | 251 (485) | 265 (510) | 268 (515) | 296 (565) |
| Удельный вес | 0.939 | 0.965 | 0.937 | 0.957 | 0.944 | 0.951 | 0.953 | 0.955 | 0.961 |
| Показатель диэлектрика, kV ASTM D 877 | 35.1 | 48.2 | 43.6 | 49.4 | 44.9 | 47.0 | 46.6 | 41.8 | 47.7 |

Таблица применения масел серии SOLEST

| | Кондиционеры для жилых помещений | | Кондиционеры и установки для промышленных целей | | | |
|--------------|----------------------------------|-------------|---|-----------|----------|------------|
| | поршневые | ротационные | центробежные | поршневые | винтовые | спиральные |
| SOLEST 31-HE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| SOLEST LT-32 | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| SOLEST 46 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| SOLEST 68 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SOLEST 120 | | | ✓ | | ✓ | ✓ |