



Kixx Therm

Масло-теплоноситель

ISO VG 32, 46

ОПИСАНИЕ

Термостойкое парафиновое минеральное масло высокой степени очистки, разработанное для использования в системах теплопередачи открытого и закрытого типа с принудительной циркуляцией. Масло выпускается в двух классах вязкости по ISO – 32 и 46.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы передачи тепла открытого типа, работающие при температурах до 200°C.
- Замкнутые системы (герметизированные посредством затвора с холодным маслом или инертного газа), работающие при средней температуре в объеме масла до 320°C. Для длительной, бесперебойной эксплуатации в замкнутых системах, максимальная температура пленки на поверхности теплообмена не должна превышать 340°C. Работа систем должна осуществляться с принудительной циркуляцией теплообменной жидкости, т.е. с помощью нагнетательных насосов

ПРЕИМУЩЕСТВА

Максимальная эффективность использования энергии

Небольшие значения вязкости при высокой температуре способствуют легкой циркуляции масла-теплоносителя и обеспечивают отличные условия для эффективной передачи тепла.

Препятствует образованию отложений

Масло обладает превосходной стойкостью к окислению и термостойкостью, что предопределяет длительный срок службы теплоносителя. Не вызывает образование углеродистых отложений, которые создают серьезные сложности при эксплуатации системы теплообмена, снижают её эффективность и ресурс.

Легкий запуск оборудования

Хорошие низкотемпературные свойства обеспечивают приемлемую циркуляцию масла при холодном пуске оборудования.

Низкая испаряемость масла

Специально подобранный фракционный состав масла обеспечивает низкое давление паров даже при высоких температурах, что снижает вероятность образования паровых пробок и кавитации в насосе, тем самым снижается риск поломок оборудования

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ISO VG | 32 | 46 |
|---|-------|-------|
| Плотность, кг/л, при 15°C | 0.861 | 0.867 |
| Кинематическая вязкость, мм ² /с при 40°C | 30.28 | 43.27 |
| Кинематическая вязкость, мм ² /с при 100°C | 5.236 | 6.6 |
| Индекс вязкости | 103 | 104 |
| Коррозия меди, 100 °C/3 часа | 1a | 1a |
| Температура вспышки, СОС, °C | 230 | 238 |
| Упаковка (литры) | 200 | 200 |