

# 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 °С.
- Замкнутые системы (герметизированные посредством затвора с холодным маслом или инертного газа), работающие при средней температуре в объеме масла до 320 °С.
- Для длительной, бесперебойной эксплуатации в замкнутых системах максимальная температура пленки на поверхности теплообмена не должна превышать 340 °С. 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 ее 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

Класс вязкости по ISO	32	46
Плотность, кг/л при 15 °С	0,861	0,867
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	30,28	43,27
Кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С	5,236	6,6
Индекс вязкости	103	104
Коррозия меди, 100 °С / 3 часа	1а	1а
Температура вспышки, СОС, °С	230	238