

### ROLF THERMA



#### Описание

ROLF THERMA представляет собой масло-теплоноситель с высокими эксплуатационными свойствами на основе масел селективной очистки устойчивых к термическому разложению и химическому окислению. Обладает высокой термической стабильностью и предназначены для крайне продолжительной эксплуатации без образования отложений или повышения вязкости.

#### Ключевые особенности

- Обладают высокой теплоемкостью и теплопроводностью, которые ускоряют отвод тепла.
- Обеспечивает минимальное количество отложений, чистоту и эффективность работы системы.
- Способно работать при высоких температурах вплоть до 300 °С.
- Легкий запуск холодных систем

#### Применение

Предназначено в первую очередь для применения в закрытых установках непрямого нагрева в различных технологических процессах. Минеральные масла-теплоносители должны применяться только в системах с принудительной циркуляцией. Срок эксплуатации масла – теплоносителя в значительной степени зависит от эффективности мер, принимаемых для предупреждения попадания воздуха. В случае распыления или утечки горячего масла возможно самопроизвольное возгорание. В случае применения в открытых системах срок эксплуатации масла при температурах выше 100 °С резко уменьшается.

#### Температурный режим

Закрытые системы от -12 °С до 300 °С

#### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Методы испытания	Фактические показатели
Класс вязкости	ISO 3448	32
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D4052	0,871
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D445	5,2
Температура самовоспламенения, °С не менее	ГОСТ 12.1.044	345
Содержание механических примесей, % не более	ГОСТ 6370-83	отсутствие
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D92	217
Температура застывания, °С	ASTM D97	Минус 12
Массовая доля воды, % не более	ГОСТ 2477-65	следы
Цвет/ Color	ASTM D1500	2