

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 °C.
- 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 °C резко уменьшается.

Температурный режим

Закрытые системы от -12 °C до 300 °C

Типичные физико-химические характеристики

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

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Редакция 20.07.2022