

RENOLIN THERM VR

Масло-теплоноситель

Описание

RENOLIN THERM VR – это высококачественное масло-теплоноситель на основе современных базовых компонентов, предназначенное для использования в закрытых системах теплообмена с принудительной циркуляцией теплоносителя.

Применение

RENOLIN THERM VR оптимально подходит для использования для обогрева реакторов, аппаратов установок полимеризации и перегонки, сушилок, а также в теплообменниках других технологических процессов в системах рекуперации тепла, масляных обогревателях работающих при температурах до 300°C.

Преимущества

- Высокая термическая стабильность
- Низкая коксуемость
- Низкая склонность к образованию отложений, высокая чистота системы теплообмена
- Хорошие теплопроводящие свойства
- Защита от коррозии
- Длительный срок службы

Спецификации

ISO 6743-12: Группа Q (QB). Жидкие теплоносители

Типовые характеристики:

Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид	-	Прозрачная жидкость желтоватого цвета	Визуально
Плотность при 15°C	кг/м ³	858	DIN 51 757
Кинематическая вязкость при 40°C	мм ² /с	32	DIN 51562-1
Кинематическая вязкость при 100°C	мм ² /с	5,7	DIN 51562-1
Температура вспышки в открытом тигле	°C	240	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-16	ASTM D 97
Максимальная температура масла в объеме	°C	300	-
Максимальная температура масляной пленки	°C	330	-

RENOLIN THERM VR

Масло-теплоноситель

Теплофизические свойства:

Температура, °С	Плотность, кг/м ³	Удельная теплоемкость, кДж/(кг·К)	Теплопроводность, Вт/(м·К)	Кинематическая вязкость, мм ² /с	Число Прандтля
0	861	2,216	0,110	306	5308
20	850	2,219	0,110	84,4	1447
40	839	2,221	0,109	32,6	557
100	808	2,275	0,105	5,7	100
150	784	2,298	0,103	2,5	44
200	761	2,325	0,102	1,4	24
250	739	2,352	0,098	0,9	16
300	719	2,383	0,096	0,7	12