

RENOFLUID THERM 350

Масло-теплоноситель

Описание

RENOFLUID THERM 350 – это высококачественное масло-теплоноситель на базе тщательно отобранных высокоочищенных минеральных компонентов. Продукт предназначен для использования в закрытых системах теплообмена с принудительной циркуляцией теплоносителя. В рабочем температурном диапазоне продукт используется без необходимости выравнивания давления в системе.

Применение

RENOFLUID THERM 350 оптимально подходит для обогрева реакторов, аппаратов установок полимеризации и перегонки, сушилок, а также в теплообменниках других технологических процессов в системах рекуперации тепла.

Максимально допустимая температура масляной пленки составляет 350 °С.

Типовые характеристики:

Показатель	Единица	Значение	Метод
Внешний вид	-	Прозрачная жидкость желтоватого цвета	Визуально
Плотность при 15 °С	кг/м ³	~873	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм ² /с	32	ASTM D 445
Температура вспышки в открытом тигле	°С	>210	ASTM D 92
Температура застывания	°С	-9	ASTM D 97
Максимальная температура масляной пленки	°С	350	-
Максимальная температура на входе в аппарат	°С	250	-
Теплопроводность	Вт/(м·К)	0,12	-
Коэффициент расширения (на каждый 1 °С)	-	0,0007	-

Преимущества

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

Спецификации

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