RENOLIN THERM 250 WAERMETR.OEL

Масло-теплоноситель

Описание

RENOLIN THERM 250 – это высококачественное масло-теплоноситель на базе тщательно отобранных высокоочищенных минеральных компонентов, предназначенное для использования в закрытых системах теплообмена с принудительной циркуляцией теплоносителя. В рабочем температурном диапазоне продукт используется без необходимости выравнивания давления в системе.

Применение

RENOLIN THERM 250 оптимально подходит для использования для обогрева реакторов, аппаратов установок полимеризации и перегонки, сушилок, а также в теплообменниках других технологических процессов в системах рекуперации тепла.

Оптимальный температурный интервал применения теплоносителя составляет 100-180 °C. Максимальная температура на входе в аппарат не должна превышать 250 °C, а максимально допустимая температура масляной пленки составляет 270 °C.

Преимущества

- Высокая термическая стабильность
- Низкая коксуемость
- Низкая склонность к образованию отложений, высокая чистота системы теплообмена
- Хорошие теплопроводящие свойства
- Защита от коррозии
- Длительный срок эксплуатации
- Минимальная температура прокачиваемости – 20 °C
- Максимально допустимая температура масляной пленки до 270 °C

Спецификации

Теплоноситель Q согласно DIN 51 522.

Типовые характеристики:

Показатель	Единица	Значение	Метод
Температура начала кипения при атм.давлении	°C	>280	ASTM D 1078
Температура застывания	°C	<-42	DIN ISO 3016
Плотность при 20°C	кг/м^3	892	DIN 51 575
Кинематическая вязкость при 20°C	мм^2/с	22,3	DIN 51 562-1
Кинематическая вязкость при 40°C	мм^2/с	10,2	DIN 51 562-1
Кинематическая вязкость при 100°C	мм^2/с	2,4	DIN 51 562-1
Температура вспышки	°C	154	DIN ISO 2592
Максимальная температура на входе в аппарат	°C	250	
Максимальная температура масляной пленки	°C	270	
Предел прокачиваемости	°C	-20	

ООО «ФУКС ОЙЛ»
125252, РФ, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12

Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.

RENOLIN THERM 250 WAERMETR.OEL

Масло-теплоноситель

Типовые физические свойства

Температура	Плотность	Теплоемкость	Теплопроводность	Кинематическая вязкость	Число Прандтля
°C	кг/м^3	кДж/кг·К	Вт/м·К	мм^2/с	
-20	915	1,716	0,134	298	3493
0	902	1,787	0,132	65	789
20	889	1,859	0,131	22,3	281
50	869	1,966	0,128	7,45	99
100	837	2,145	0,124	2,44	35
200	771	2,502	0,116	0,76	12,7
250	739	2,681	0,112	0,55	9,5

ООО «ФУКС ОЙЛ»
125252, РФ, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12

Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info-mos@fuchs-oil.ru

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.