



RENOLIN THERM 320

Масло-теплоноситель

Описание

RENOLIN THERM 320 – 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.

Области применения

- RENOLIN THERM 320 оптимально подходит для использования для обогрева реакторов, аппаратов установок полимеризации и перегонки, сушилок, а также в теплообменниках других технологических процессов и системах рекуперации тепла.
- Оптимальный температурный интервал применения теплоносителя составляет 200-300°C. Максимальная температура на входе в аппарат не должна превышать 320°C, а максимально допустимая температура масляной пленки составляет 340°C.

Типовые характеристики

Характеристика	Единица	Значение	Метод
Температура начала кипения при атм. давлении	°C	400	ASTM D 1078
Температура застывания	°C	-12	DIN ISO 3016
Плотность при 20°C	кг/м ³	870	DIN 51 575
Кинематическая вязкость, при 20°C	мм ² /с	125	DIN 51 562-1
при 40°C	мм ² /с	43,5	DIN 51 562-1
при 100°C	мм ² /с	6,3	DIN 51 562-1
Температура вспышки	°C	220	DIN ISO 2592
Температура самовоспламенения	°C	360	DIN 51 794
Максимальная температура на входе в аппарат	°C	320	
Максимальная температура масляной пленки	°C	340	
Предел прокачиваемости	°C	+5	

Свойства

- 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 + 5°C
- Максимально допустимая температура масляной пленки до 340°C

Спецификации

Теплоноситель Q согласно DIN 51 522

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: