# Информация о продукте

# RENOLIN THERM 350 S WAERMETR OEL

## Синтетический теплоноситель

### Описание

RENOLIN THERM 350 S WAERME OEL – это высококачественный теплоноситель на базе смеси синтетических алкилбензолов, 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 350 S WAERME OEL 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 250-300 °C. Максимальная температура на входе в аппарат не должна превышать 310 °C, а максимально допустимая температура масляной пленки составляет 340 °C.

### Преимущества

- Высокая термическая стабильность
- Низкая коксуемость
- Широкий температурный диапазон
- Низкая склонность к образованию отложений, высокая чистота системы теплообмена
- Хорошие теплопроводящие свойства
- Защита от коррозии
- Длительный срок службы
- Минимальная температура прокачиваемости +7 °C
- Максимально допустимая температура масляной пленки до 340 °C

### Спецификации

Теплоноситель Q согласно DIN 51 522.

**Типовые характеристики:**

| Показатель | Единица | Значение | Метод |
|---|---|---|---|
| Температура начала кипения при атм.давлении | °C | 330 | ASTM D 1078 |
| Температура застывания | °C | -30 | DIN ISO 3016 |
| Плотность при 20°C | кг/м$^3$ | 872 | DIN 51 575 |
| Кинематическая вязкость при 20°C | мм$^2$/с | 97 | DIN 51 562-1 |
| Кинематическая вязкость при 40°C | мм$^2$/с | 30 | DIN 51 562-1 |
| Кинематическая вязкость при 100°C | мм$^2$/с | 4,2 | DIN 51 562-1 |
| Температура вспышки | °C | 172 | DIN ISO 2592 |
| Температура воспламенения | °C | 390 | DIN 51 794 |
| Максимальная температура на входе в аппарат | °C | 310 | |
| Максимальная температура масляной пленки | °C | 340 | |
| Предел прокачиваемости | °C | +7 | |

**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 350 S WAERMETR OEL

## Синтетический теплоноситель

### Типовые физические свойства

| Температура | Плотность | Теплоемкость | Теплопроводность | Кинематическая вязкость |
|---|---|---|---|---|
| °C | кг/м$^3$ | кДж/кг·К | Вт/м·К | мм$^2$/с |
| 20 | 870 | 1,94 | 0,114 | 97 |
| 100 | 816 | 2,20 | 0,107 | 4,2 |
| 250 | 712 | 2,70 | 0,095 | 0,72 |
| 300 | 680 | 2,86 | 0,090 | 0,56 |

**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.