

TRANSTHERM 617

ЖИДКОСТЬ ТЕПЛОСИТЕЛЬ

ОПИСАНИЕ

TRANSTHERM 617 - это синтетический жидкий теплоноситель, предназначенный для использования в закрытых системах теплопередачи с циркуляцией жидкости под низким давлением.

TRANSTHERM 617 специально разработан для работы при очень высоких температурах. Благодаря отличной устойчивости к старению TRANSTHERM 617 гарантирует долгий срок службы. Не образует отложений продуктов старения в виде шлама или смол. Таким образом, он очень эффективен и экономичен в использовании.

ПРИЕМУЩЕСТВА

- Макс. Температура циркуляции 350 °C
- Отличная стойкость к старению и окислению
- Долгий срок службы
- Не оставляет отложений и смол.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность / 20 °C (DIN 51757)	1.045 г/см ³
Вязкость (20 °C) (DIN 51562)	46 мм ² /сек
Вязкость (40 °C) (DIN 51562)	17 мм ² /сек
Вязкость (100 °C) (DIN 51562)	3 мм ² /сек
Класс вязкости (DIN 51519)	ISO VG 15
Температура замерзания (ISO 3016)	-34 °C
Температура вспышки (EN ISO 2592)	прибл. 200 °C
Температура самовспламенения (DIN 51794)	approx. 450 °C
Начало кипения/ 1 bar (DIN 51751)	> 385 °C
Удельная теплоемкость (20 – 300 °C)	1.6 – 2.6 кДж/кг К
Теплопроводность (20 – 300 °C)	0.13 – 0.09 W/m K
Коэффициент объемного расширения	0.00073 1/K
Общая кислотность (DIN 51558-2)	< 0.02 мг КОН/г
Хлор (DIN 51558-2)	<10 ppm

ПРИМЕНЕНИЕ

Максимальная температура	380 °C
Максимальная температура циркуляции	350 °C
Минимальная температура пуска (из-за вязкости от 300 мм ² /сек)	-5 °C
Рекомендуемая минимальная температура применения (из-за вязкости 5 мм ² / с, что необходимо для оптимального теплообмена)	75 °C

ХРАНИЕНИЕ

Температура хранения должна быть от 5 до 25 ° C, избегать замораживания.