

RENOLIN THERM 380 S

Синтетическое масло-теплоноситель

Описание

RENOLIN THERM 380 S – это высококачественное синтетическое, органическое масло-теплоноситель на базе изомеров дибензилтолуола, предназначенное для использования в закрытых системах теплообмена с принудительной циркуляцией теплоносителя (масла теплоносители по спецификации DIN 51 522). В рабочем температурном диапазоне продукт используется без необходимости выравнивания давления в системе. Интервал кипения у продукта при атмосферном давлении выше ограничивающих значений.

Области применения

- RENOLIN THERM 380 S 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 250-340°C. Максимальная температура на входе в аппарат не должна превышать 350°C, а максимально допустимая температура масляной пленки составляет 380°C.

Свойства

- Высокая термическая стабильность
- Низкая коксуемость
- Широкий температурный интервал
- 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 380°C

Спецификации

Теплоноситель Q согласно DIN 51 522

Типовые характеристики

Характеристика	Единица	Значение	Метод
Интервал кипения при давлении 1013 Бар	°C	385-395	ASTM D 1078
Температура застывания	°C	-34	DIN ISO 3016
Плотность при 20°C	кг/м ³	1043	DIN 51 575
Кинематическая вязкость, при 20°C	мм ² /с	47	DIN 51 562
Температура вспышки	°C	200	DIN ISO 2592
Температура самовоспламенения	°C	450	DIN 51 794
Максимальная температура на входе в аппарат	°C	350	-
Максимальная температура масляной пленки	°C	380	-
Предел прокачиваемости	°C	-5	-

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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



Типичные физические свойства

Температура	Плотность	Теплоемкость	Теплопроводность	Кинематическая вязкость	Давление насыщенного пара
°C	кг/м ³	кДж/кг К	Вт/м К	мм ² /с	мбар
0	1058	1,48	0,133	321	
20	1044	1,55	0,131	47	
40	1030	1,62	0,128	16,5	
60	1016	1,70	0,125	8,1	
80	1001	1,77	0,123	4,7	
100	987	1,85	0,120	3,1	
120	973	1,92	0,117	2,3	
140	958	1,99	0,115	1,8	0,1
160	944	2,07	0,112	1,4	0,5
180	930	2,15	0,110	1,2	1,7
200	915	2,22	0,107	0,92	5,0
220	901	2,29	0,104	0,77	12
240	887	2,37	0,102	0,65	27
260	873	2,44	0,099	0,57	54
280	858	2,52	0,096	0,50	98
300	844	2,59	0,094	0,45	200
320	830	2,67	0,091	0,40	315
340	815	2,74	0,088	0,36	560
350	801	2,82	0,086	0,32	860

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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ООО Фукс Ойл
123290, РФ, Москва, 1-й Магистральный тупик, д. 11, стр.10
Тел. (+7 495) 727 27 41
Факс (+7 495) 727 28 40
E-mail: info@fuchs-oil.ru

Fuchs Petrolub AG
Friesenheimer Str. 17, D-68169 Mannheim
Tel. (+49 621) 380200
Fax (+49 621) 3802190
E-mail: contact-de.fpoc@fuchs-oil.de