

ENMAR MARINE HEAT TRANSFER SPECIAL 32

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ENMAR MARINE HEAT TRANSFER SPECIAL 32 – это высококачественная средства для теплопередачи и быстрой закалки. Термостабильно, обладает высокой удельной теплоемкостью и теплопроводностью, что обеспечивает выдающиеся эксплуатационные характеристики в установках прямого нагрева, работающих при температурах максимум до 320 °С.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ При использовании в открытой системе рабочая температура не должна превышать 210°C в целях безопасности.
- ◆ Рекомендуется для использования в установках непрямого нагрева и охлаждения во всех видах промышленных процессов, работающих при температуре масла в объеме не более 320 °С в соответствии со стандартом ISO 32.
- ◆ Закрытые системы с герметизацией инертным газом до 290°C.
- ◆ Нагрев реакционных емкостей, сушилок, формовочных машин.
- ◆ Применение для быстрой закалки.

Необходимо следовать рекомендациям производителя оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ENMAR MARINE HEAT TRANSFER SPECIAL 32 обеспечивает:

- ◆ Высокая устойчивость к термическому растрескиванию и разложению.
- ◆ Максимальная передача энергии и повышенная эффективность работы.
- ◆ Низкотемпературные характеристики потока при запуске.
- ◆ Хорошая устойчивость к образованию отложений.
- ◆ Хорошая термостойкость.

Технические данные*	
КЛАСС SAE	32
Плотность при 29,5°C, г/куб.см	0,8682
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	32
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	5.4
Индекс вязкости	103
Температура возгорания СОС, °С	220
Температура застывания, °С	-12
Температура воспламенения СОС, °С	260
Температура самовоспламенения, °С	353
Массовая температура масла (при отсутствии воздуха), °С	290
Температура пленки (при отсутствии воздуха), °С	310
Начальная температура кипения, °С	372
Конечная температура кипения, °С	516

Типовые данные – ENMAR MARINE HEAT TRANSFER SPECIAL 32

Температура (°С)	0	20	40	100	150	200	250	300
Плотность (кг/м³)	883	870	857	818	785	753	720	688
Удельная теплоемкость, сП	1,790	1,860	1,930	2,140	2,315	2,490	2,665	2,840
Теплопроводность (Вт/м.°С)	0,135	0,134	0,132	0,128	0,125	0,121	0,118	0,114

*Вышеуказанная информация предоставляет типовые свойства, которые считаются репрезентативными. Возможны небольшие отклонения от значений, которые не повлияют на производительность

ЗДОРОВЬЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Информация об этом продукте доступна в Паспорте безопасности материала ENMAR (MSDS) в качестве руководства по мерам предосторожности и принципам безопасного обращения с этим продуктом, и его утилизации. Для получения дополнительной информации мы рекомендуем вам просмотреть MSDS. При правильном обращении никаких специальных мер предосторожности не предлагается.