

ТЛВ-330

ТУ 2414-002-59051599-2014

изм.1

Синтетический высокотемпературный органический теплоноситель ТЛВ-330 высокоэффективный теплоноситель на основе высших диалкилбензолов с рабочим интервалом температур от минус 10 до 280°C.

По физико-химическим показателям теплоноситель ТЛВ-330 соответствует данным, указанным в таблице №1.

Характеристики ТЛВ-330

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Маслянистая однородная жидкость светло-желтого цвета
Плотность при 20°C, г/см ³	0,850-0,890
Температура вспышки в открытом тигле, °C, не менее	190
Температура застывания, °C, не выше	Минус 40
Температура начала кипения, °C, не менее	330



Теплоноситель ТЛВ-330 поставляется в металлических бочках вместимостью 185 кг нетто. Допускается упаковка в другую транспортную тару, обеспечивающую сохранность продукта.

Продукт, упакованный в бочки, транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на данном виде транспорта, железнодорожным транспортом повагонными отправками. Кроме того, теплоноситель ТЛВ-330 транспортируют в железнодорожных и автомобильных цистернах, изготовленных из нержавеющей или углеродистой стали, оборудованных нижним сливом.

Теплоноситель ТЛВ-330 не относится к опасным грузам.

Теплоноситель ТЛВ-330 должен храниться в герметично закрытых емкостях, в неотапливаемых помещениях. Гарантийный срок хранения теплоносителя ТЛВ-330 не ограничен.

Температурная зависимость теплофизических параметров теплоносителя ТЛВ-330 представлена в таблице №2.

Температурная зависимость теплофизических свойств теплоносителя ТЛВ-330

Температура, °С	Вязкость, мм ² /с (сСт)	Плотность, г/см ³	Теплоемкость, кДж/кг*К	Теплопроводность, Вт/м*К	Давление паров, кПа	Коэффициент теплового расширения, 10 ⁻⁴ К ⁻¹
0	163	0,875	1,70	0,099	-	6,4
20	61	0,862	1,78	0,097	-	6,6
40	22	0,852	1,86	0,095	-	-
60	10,5	0,831	1,94	0,093	-	-
80	7,1	0,820	2,05	0,091	-	7,3
100	4,4	0,809	2,13	0,090	-	7,5
120	3,1	0,799	2,18	0,088	-	-
140	2,0	0,790	2,26	0,086	0,014	8,0
160	1,4	0,779	2,34	0,084	0,046	-
180	1,0	0,766	2,42	0,082	0,128	-
200	0,80	0,756	2,50	0,081	0,318	8,7
220	0,7	0,745	2,56	0,079	0,702	8,9
240	0,6	0,736	2,64	0,077	1,42	-
260	0,5	0,727	2,71	0,075	2,71	9,3
280	0,3	0,718	2,79	0,073	4,81	-
300	0,2	0,709	2,86	0,071	8,00	9,8

*Данные, представленные в таблице №2, являются средними значениями для выборки из нескольких партий.
Не регламентируются техническими условиями.

Синтетический высокотемпературный органический теплоноситель ТЛВ-330 является одним из линейки теплоносителей, выпускаемых компанией Полиэстер. Для технических консультаций и по вопросам приобретения обращайтесь по телефону + 7 (495) 997-06-56.

Наше предприятие специализируется на производстве высокотемпературных органических теплоносителей (ВОТ) с 1996 года и обеспечивает полный цикл работ по поставке теплоносителя:

- консультация технологов,
- подбор марки теплоносителя,
- поставка теплоносителя,
- периодический отбор проб теплоносителя,
- контроль ключевых параметров теплоносителя,
- переработка/утилизация отработанного теплоносителя.

Все теплоносители, выпускаемые нашим предприятием, сертифицированы.