



ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ на основе Этиленгликоля «ТЕРМАЛЬ»



ТУ 2422-005-93747542-2014

Теплоноситель на основе Этиленгликоля, для бытовых и промышленных систем отопления, охлаждения и вентиляции

Теплоносители под маркой «ТЕРМАЛЬ» (название от франц. Thermal - тёплый, от греч. therme - тепло, жар). Выпускаются с 2014 года по ТУ 2422-005-93747542-2014.

Изготовлен из высококачественных компонентов известных Европейских и Американских компаний, придающих продукту антикоррозионные, антипенные, антибактериальные и флуоресцентные свойства. Предназначен для использования в качестве рабочей жидкости в системах отопления производственных помещений; в системах охлаждения промышленных производств и технологического оборудования; в холодильных агрегатах, чиллерах; в вентиляционных системах и в системах кондиционирования; в тепловых насосах, и в теплообменных аппаратах промышленного и бытового назначения. Подходит для любых типов отопительных котлов: газовых, дизельных, электрических, кроме котлов электролизного типа.

Используется антикоррозионный пакет присадок Западного производства, сочетающий в себе свойства контактного и летучего ингибитора коррозии, препятствует солеотложению и имеет безопасный для окружающей среды химический состав: не содержит нитритов, фосфатов, хроматов и тяжелых металлов. Не влияет на входящие в систему резиновые, пластиковые материалы.

В зависимости от температурного диапазона эксплуатации, выпускаются следующих марок:

- Теплоноситель «Термаль-20» (рабочий температурный диапазон эксплуатации от -20 до +110°C);
- Теплоноситель «Термаль-30» (рабочий температурный диапазон эксплуатации от -30 до +110°C);
- Теплоноситель «Термаль-40» (рабочий температурный диапазон эксплуатации от -40 до +110°C);
- Теплоноситель «Термаль-65» (рабочий температурный диапазон эксплуатации от -65 до +110°C)
- Теплоноситель «Термаль-Концентрат»

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие характеристики Теплоемкости и Теплопроводности;
 - Передовые технологии используемых компонентов и ингибиторов коррозии Европейского и Американского производства;
 - Работа без отложения солей и образования накипи;
 - Оптимальный рабочий диапазон эксплуатации (от -65 до +110°C) в зависимости от марки;
 - Флуоресцентные свойства;
 - Высокое качество используемых компонентов;
 - Срок эксплуатации – до 5 лет;
- Используются компоненты Американской компании CORTEC CORP.



Рекомендуется использовать очищенную обессоленную или дистиллированную воду.

Перед заливом теплоносителя в систему, необходимо произвести гидротестирование самой системы, для проверки герметичности, обнаружения и устранения утечек.

Теплоноситель имеет флуоресцентные свойства, позволяющие выявить течь с помощью ультрафиолета.

Старую систему, необходимо промыть специальным промывочным составом. Для сохранения физико-химических свойств теплоносителя в норме на весь период службы, рекомендуется не допускать местного перегрева, не допускать закипания.

Рекомендуется ежегодно проверять количество, внешний вид и плотность теплоносителя в системе, и если требуется доливать, или полностью заменить теплоноситель на новый. Рекомендуемый период эксплуатации теплоносителя в системе – 3 года, в зависимости от состояния системы и условий эксплуатации.

ПРИМЕНЕНИЕ

Теплоноситель готов к применению!

Рабочий диапазон температур от минус -65°C до +110°C в зависимости от используемой марки Теплоносителя.

Для получения жидкостей с другими параметрами по температуре начала кристаллизации, используйте Теплоноситель-Концентрат, который требуется разбавлять водой в соответствии с таблицей:

Температура начала кристаллизации	Содержание, % объемные	
	ТЕРМАЛЬ-Концентрат	Вода
-35 °C	50	50
-30 °C	43	57
-20 °C	33	67
-15 °C	28	72

Марка	Температура замерзания	Вид упаковки	Артикул	Код EAN-13
«ТЕРМАЛЬ» -20	-20°C	Канистра 10 л	150917	4610017150917
«ТЕРМАЛЬ» -20	-20°C	Канистра 20 л	150924	4610017150924
«ТЕРМАЛЬ» -30	-30°C	Канистра 10 л	150856	4610017150856
«ТЕРМАЛЬ» -30	-30°C	Канистра 20 л	150863	4610017150863
«ТЕРМАЛЬ» -40	-40°C	Канистра 10 л	150054	4610017150054
«ТЕРМАЛЬ» -40	-40°C	Канистра 20 л	150061	4610017150061
«ТЕРМАЛЬ» -65	-65°C	Канистра 10 л	150078	4610017150078
«ТЕРМАЛЬ» -65	-65°C	Канистра 20 л	150085	4610017150085
«ТЕРМАЛЬ» -concentrate	концентрат	Канистра 10 л	151303	4610017151303
«ТЕРМАЛЬ» -concentrate	концентрат	Канистра 20 л	151310	4610017151310

По истечению рекомендуемого срока эксплуатации, продукт должен быть проверен на соответствие его качества техническим требованиям, и при установлении соответствия срок службы может быть продлен на 1-2 года.