

EcoTHERM® СУПЕРКОНЦЕНТРАТ



Таблица разбавления / The dilution table

Температура окружающей среды	Количество концентрата	H ₂ O Количество воды
-20° C	40%	60%
-30° C	47%	53%
-40° C	57%	43%
-50° C	67%	33%
-65° C	70%	30%

Теплоноситель EcoTHERM® СУПЕРКОНЦЕНТРАТ предназначен для приготовления рабочей жидкости с температурой замерзания от -65°C до -20°C путем разбавления дистиллированной водой. Состав: этиленгликоль, обессоленная вода, антикоррозионные, стабилизирующие присадки, а также противопенные и красящие добавки.

СБАЛАНСИРОВАННЫЙ ПАКЕТ ПРИСАДОК ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ EcoTHERM® СОДЕРЖИТ:



Антикоррозионные группы присадок снижают агрессивное воздействие химического вещества и предотвращают коррозию металлов и сплавов.



Пластифицирующие группы присадок позволяют сохранять резиновые, паронитовые, тефлоновые уплотнители в рабочем состоянии на протяжении всего срока службы.



Антипенные группы присадок препятствуют вспениванию жидкости во время интенсивной циркуляции, повышают стабильность работы оборудования и препятствуют протеканию кавитационных процессов.



Ингибиторы осадко-(соле-)образования позволяют сохранять теплофизические свойства теплоносителя на протяжении всего срока службы и во всем диапазоне рабочих температур.



Смазывающие присадки снижают трение при циркуляции жидкости в системе, что облегчает работу насоса.



EcoTHERM® - успешно прошел серию токсикологических экспертиз и признан экологически безопасным санитарно-эпидемиологическим заключением.

EcoTHERM® - наличие одобрений от ведущих производителей насосного и климатического оборудования.

EcoTHERM® - имеет сбалансированный пакет присадок, состоящий из 5-ти групп, позволяющий защищать систему отопления от износа и поломок.



КОМПАНИЯ **25 лет**
 ТОСОЛ-СИНТЕЗ на рынке профессиональных охлаждающих жидкостей и теплоносителей

Тел.: (8313) 21-10-99, 25-54-42
 E-mail: ecotherm@t-s.ru, market@t-s.ru
 www.t-s.ru

КОМПАНИЯ

 ТОСОЛ-СИНТЕЗ

25 лет

на рынке профессиональных охлаждающих жидкостей и теплоносителей

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ



СРОК СЛУЖБЫ
10 ЛЕТ
 И БОЛЕЕ

ЭКОЛОГИЧНО
ORGANIC
 БЕЗОПАСНО

ЗАЩИТА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



EcoTHERM

www.t-s.ru

EcoTHERM® – теплоносители нового поколения, предназначенные для всесезонного использования в бытовых и промышленных системах отопления со всеми типами нагревательных котлов*, кондиционирования, вентиляции, как хладоноситель, а так же для использования в любых типах теплообменных аппаратов, работающих при низких и умеренных температурах.



Гарантированный срок службы теплоносителя EcoTHERM® составляет: в условиях круглогодичной эксплуатации – 5 лет, при сезонной эксплуатации в осенне-весенний период – 7 – 10 лет.

ОТ -65°C
ДО +116°C



Теплоносителя EcoTHERM® используют:



ЧАСТНЫЕ ДОМОВЛАДЕЛЬЦЫ
Загородные дома, коттеджи, квартиры с автономным отоплением и т.п.



УЧРЕЖДЕНИЯ С АВТОНОМНОЙ СИСТЕМОЙ ОТОПЛЕНИЯ
Супермаркеты и торговые центры
Спортивные комплексы
Здания органов власти и управления, офисные центры,
Аэропорты
Промышленные объекты



ОРГАНИЗАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ АНТИФРИЗЫ В СИСТЕМАХ ОХЛАЖДЕНИЯ
Хладокомбинаты
Ледовые комплексы
Гидроэлектростанции
Угольные шахты

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

Компания «Тосол-Синтез» - крупнейший производитель теплоносителей, охлаждающих, тормозных и стеклоомывающих жидкостей, полиэтиленовой тары в России.

Компания создана в 1993 г. и находится в г. Дзержинск Нижегородской области. В компании работают более 1500 сотрудников.

В состав компании входят несколько производственных объединений:

- Производство теплоносителей, охлаждающих, тормозных, стеклоомывающих жидкостей;
- Производство полиэтиленовой тары;
- Современный логистический центр для отгрузки готовой продукции;
- Аккредитованная аналитическая лаборатория для контроля качества продукции и сырья.

Продукция компании «Тосол-Синтез» прошла испытания и поставляется на крупнейшие заводы России, производство сертифицировано по ИСО 9001:2000.

Компания «Тосол-Синтез» в 2008 г. первая среди производителей охлаждающих жидкостей прошла сертификацию в независимом сертификационном органе TUV Cert (Германия) и ежегодно успешно подтверждала соответствие требованиям стандарта ISO/TS 16949. С выходом нового международного стандарта IATF 16949 система менеджмента качества компании в 2018 г была успешно сертифицирована по новому стандарту. Наличие сертификата IATF 16949:2016 гарантирует надежность, стабильность и высокое качество продукции на международном уровне.

*Кроме котлов типа «Галан»

EcoTHERM® VitaPRO -30,-60



Фасовка:
10 кг,
20 кг,
50 кг,
220 кг,
230 кг,
1000 кг

Теплоноситель EcoTHERM® VitaPRO предназначен для всесезонного использования в качестве рабочей жидкости в бытовых и промышленных системах отопления, кондиционирования, вентиляции, в качестве хладоносителя, а так же для использования в любых типах теплообменных аппаратов, работающих при низких и умеренных температурах. Экологически безопасен. Готов к применению. Защищает от коррозии сталь, чугун, латунь, алюминий, медь, олово. Не агрессивен к полимерным и металлическим трубам, резине, материалам прокладок, радиаторам из легких металлов и сплавов. Исключает образование накипи. Состав: пропиленгликоль, обессоленная вода, антикоррозионные, стабилизирующие присадки, а также противопенные и красящие добавки.

EcoTHERM® -30,-65



Фасовка:
10 кг,
20 кг,
50 кг,
220 кг,
230 кг,
1000 кг

Теплоноситель EcoTHERM® предназначен для использования в локальных системах отопления, кондиционирования и вентиляции воздуха, в тепловых насосах, любых типах теплообменных аппаратов, в качестве хладоносителя в промышленных установках, оборудовании и станках. Испытан и одобрен для применения в котлах серии: КС-Г/ГВ-12Н, КСц-Г/ГВ-12, КСц-Г/ГВ-20; 25; 31,1, КЧ Г-16;25, КС-ц-Г/ГВ-10, КСц-ТГ/ТГВ-12;16;20. Благодаря специальным присадкам замедляет процесс коррозии стали, чугуна, латуни, меди, олова. Исключает образование накипи. Предотвращает разрушение резиновых и паронитовых уплотнителей.