



Теплоносители
высокого качества

+7 966 034-34-99
+7 (343) 302-03-37
Info@oteplo.com

www.oteplo.com

21.03.2022 г. № 22-343

Информационное письмо

Теплоноситель «ОТЕПЛО»

Описание Теплоносителя ОТЕПЛО – продукт предназначен для использования в качестве низкотемпературного теплоносителя в системах отопления, кондиционирования воздуха, холодильных установках, тепловых насосах, других теплообменных аппаратах и системах. Основными компонентами теплоносителя являются этиленгликоль либо пропиленгликоль и дистиллированная вода, обеспечивающие низкую температуру замерзания, высокую теплопроводность и теплоемкость.

Пакет присадок, обеспечивает длительный срок эксплуатации и надежную защиту, низкую коррозионную активность по отношению к конструкционным материалам.

Теплоноситель ОТЕПЛО может использоваться в любых климатических зонах, при отрицательных температурах окружающей среды. Даже при замерзании до температур ниже точки кристаллизации, теплоноситель не расширяется в объеме и не разрушает оборудование.

Теплоноситель ОТЕПЛО совместим с любыми уплотнительными материалами, применяемыми в теплообменных системах.

Теплоноситель ОТЕПЛО предоставляет следующие преимущества перед другими теплоносителями для конечного потребителя, эксплуатирующим системы отопления, кондиционирования, теплообменные установки:

1. Широкая линия наименований: концентраты, дистиллированная вода для разбавления и базовый теплоноситель для бытовых нужд привлекает широкую аудиторию.
2. Премияльная черная канистра выгодно отличает «ОТЕПЛО» на полке.
3. Современный дизайн этикетки привлекает внимание.
4. На этикетке размещена подробная информация и видео инструкция, что выгодно отличает «ОТЕПЛО» от остальных торговых марок.
5. Улучшенная теплопередача – для оптимального температурного режима работы системы.
6. Надежность – высокотемпературная стабильность пакета присадок.
7. Увеличенный срок службы – органическая технология, медленный расход присадок, отсутствие силикатов и фосфатов в составе теплоносителя.
8. Отсутствие эффекта разрыва – при замерзании теплоносителя в нештатных ситуациях.
9. Низкая коррозионная активность по отношению к конструкционным материалам.
10. Работа без образования накипи.
11. Инертность по отношению к материалам уплотнителей

[Введите текст]

Применение Теплоносителя ОТЕРЛО применяется в качестве рабочей жидкости:

- В автономных системах отопления с любыми типами котлов, кроме электродных.
- В системах кондиционирования воздуха административных и жилых зданий, а так же социальных объектов.
- Во вторичных контурах холодильных установок, включая холодильные системы ледовых стадионов.
- В системах рекуперации тепла.
- В тепловых насосах.
- А так же в других теплообменных аппаратах и системах.

Срок эксплуатации теплоносителя определяется в соответствии с рекомендациями изготовителя оборудования. При соблюдении условий эксплуатации и наличии контроля над характеристиками теплоносителя срок эксплуатации может составлять от 5 до 10 лет.

Рекомендации при эксплуатации Теплоносителя ОТЕРЛО:

- В системе с нагревательными котлами должна быть обеспечена надлежащая циркуляция теплоносителя, нагревательные элементы в процессе работы должны быть полностью погружены в теплоноситель, чтобы не допускать перегрева и пригорания теплоносителя.
- По возможности, необходимо, исключить контакт теплоносителя с воздухом, применять герметичные расширительные емкости, т.к. контакт с воздухом и высокие температуры приводят к окислению теплоносителя и уменьшению ресурса теплоносителя для эксплуатации.
- При заполнении системы теплоносителем следует проследить за состоянием соединительных узлов системы - при необходимости протянуть их или заменить уплотнения. Особенно важно при замене в системе воды на теплоноситель, имеющий повышенную способность к просачиванию в неплотных соединениях из-за пониженного поверхностного натяжения. Для бесперебойной работы оборудования используйте только качественные материалы.
- В теплообменных системах не рекомендуется использовать элементы, содержащие цинк, в частности, оцинкованные трубы. При контакте с теплоносителем цинковое покрытие будет отслаиваться и засорять теплообменники, а антикоррозионные свойства теплоносителя значительно ослабятся.

Теплоноситель ОТЕРЛО совместим с другими теплоносителями на основе этиленгликоля. Однако для оптимального контроля коррозии и предотвращения образования шламов **смешивание разных продуктов не рекомендуется**. Предпочтительно также использование деминерализованной, дистиллированной, а так же котловой воды для разбавления теплоносителя.

Товарный ассортимент

Теплоноситель-концентрат на основе этиленгликоля ОТЕРЛО -30С

Теплоноситель-концентрат на основе этиленгликоля ОТЕРЛО -65С

Теплоноситель на основе пропиленгликоля ОТЕРЛО -30 ЭСО

Теплоноситель на основе пропиленгликоля ОТЕРЛО -60 ЭСО

Все товарные разновидности **Теплоносителя ОТЕРЛО** выпускаются в полиэтиленовых канистрах 10 кг, 20 кг, бочках и канистрах 50 кг