



Описание продукта.

Hot Stream Lite - универсальный теплоноситель на основе этиленгликоля с пакетом карбоксилатных антикоррозионных присадок.

Этот теплоноситель предназначен для использования в системах отопления, кондиционирования и холодоснабжения жилых и производственных помещений.

Выпускается в канистрах 10 кг, 20 кг, 47 кг и бочках 220 кг.

Преимущества теплоносителя Hot Stream Lite

- Европейский уровень качества — присадки ARTECO (Бельгия).
- Уникальный механизм защиты от коррозии.
- Улучшенная теплопередача и увеличенный КПД нагревательных приборов.
- Увеличенный срок эксплуатации – до 5 лет.
- Улучшенная циркуляция и теплоперенос за счет пониженной вязкости и плотности теплоносителя.
- Не содержат силикатов, нитратов, нитритов, фосфатов и боратов.
- Присадки ARTECO не содержат и не образуют канцерогенных соединений в процессе эксплуатации.
- Наличие флуоресцентного компонента позволяет оперативно обнаруживать протечки.

Условия хранения.

Продукт хранить при положительных температурах внутри помещения, при температуре не выше 35°C. Срок хранения не менее 5 лет в нераспечатанной таре без потери потребительских свойств.

Токсичность и безопасность.

Для получения детальной информации о токсичности и безопасности следует обратиться к паспорту безопасности. Транспортировка не ограничена. Хранить в недоступном для детей месте.

Виды теплоносителя.

- Hot Stream Lite 30 - готовый к применению теплоноситель.
- Hot Stream Lite 20 - готовый к применению теплоноситель.

Физико-химические характеристики.

| Характеристика, размерность | Hot Stream Lite 30 | Hot Stream Lite 20 | Вода (для сравнения) |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|
| Концентрация объемная, % | 44 | 34 | 0 |
| Концентрация массовая, % | 48 | 37 | 0 |
| Температура кристаллизации, °С | -30,2 | -20,2 | 0 |
| Температура потери текучести, °С | -37,3 | -25,9 | 0 |
| Температура кипения (при 1 атм), °С | +108 | +105 | +100 |
| Плотность при 20°C, г/см ³ | 1,062 | 1,047 | 0,998 |
| Теплоемкость при 20°C, кДж/кг К | 3,5 | 3,7 | 4,2 |
| Теплопроводность при 20°C, Вт/м К | 0,42 | 0,46 | 0,60 |
| Кинематическая вязкость при 20°C, мм ² /с | 3,6 | 2,7 | 1,0 |
| Электропроводность при 20°C, мкСм/см | 2500 | 2500 | 0 - 1 |
| Поверхностное натяжение, мН/м | 56 | 60 | 73 |
| Коэффициент расширения при 20°C, %/К | 0,05 | 0,04 | 0,03 |
| Показатель преломления при 20°C | 1,3820 | 1,3695 | 1,3330 |
| pH при 20°C | 8,5 | 8,3 | 7 - 8 |

Допуски и одобрения: GRUNDFOS, KSB, DAB, WILO, CIAT, CARRIER, HITACHI, CLIMA VENETA, LU-VE, WOLF, ROSENBERG, DAIKIN.