Теплоноситель «Hot Stream – Тепло Вашего Дома ЭкоПро»

Описание продукта.

«Hot Stream ЭкоПро» - универсальный теплоноситель премиального класса на основе экологически безопасного пропиленгликоля с пакетом карбоксилатных антикоррозийных присадок..
Этот теплоноситель предназначен для использования в системах отопления, кондиционирования и холодоснабжения жилых и производственных помещений, а также для заполнения вторичных контуров холодильных установок на предприятиях пищевой промышленности.
Выпускается в канистрах 10 кг, 20 кг, 47 кг и бочках 220 кг.

Преимущества теплоносителя «Hot Stream – Тепло Вашего Дома ЭкоПро».

- Экологически безопасный продукт.
- Возможно использование в пищевой промышленности.
- Европейский уровень качества — присадки ARTECO (Бельгия).
- Уникальный механизм защиты от коррозии.
- Улучшенная теплопередача и увеличенный КПД нагревательных приборов.
- Увеличенный срок эксплуатации – до 10 лет.
- Улучшенная циркуляция и теплоперенос за счет пониженной вязкости и плотности теплоносителя.
- Не содержат силикатов, нитратов, нитритов, фосфатов и боратов.
- Присадки ARTECO 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°С.
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

Физико-химические характеристики.

Характеристика, размерность	Концентрат Hot Stream ЭкоПро	Hot Stream ЭкоПро 30	Hot Stream ЭкоПро 20	Вода (для сравнения)
Концентрация объемная, %	100	47	38	0
Концентрация массовая, %	100	48	39	0
Температура кристаллизации, °С	ниже -50	-30,3	-20,1	0
Температура потери текучести, °С	ниже -50	-37,9	-24,2	0
Температура кипения (при 1 атм), °С	более 150	+106	+104	+100
Плотность при 20°С, г/см3	1,040	1,037	1,031	0,998
Теплоемкость при 20°С, кДж/кг К	2,4	3,5	3,8	4,2
Теплопроводность при 20°С, Вт/м К	0,21	0,39	0,43	0,60
Кинематическая вязкость при 20°С, мм2/с	70	5,6	4,1	1,0
Электропроводность при 20°С, мкСм/см	250	1800	1700	0 - 1
Поверхностное натяжение, мН/м	36	41	48	73
Коэффициент расширения при 20°С, %/К	0,07	0,06	0,05	0,03
Показатель преломления при 20°С	1,4315	1,3865	1,3755	1,3330
pH при 20°С	8,9	8,7	8,6	7 - 8

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

TM.by ONLINE STORE https://tm.by Интернет-магазин