



Foodmax Freeze

Описание

Foodmax Freeze- ингибированная пропилен гликолевая жидкость для использования в HVAC системах (нагрев, вентиляция, кондиционирование), промышленных системах теплообмена, в системах охлаждения пищевой промышленности.

Использование

- *защита от замерзания.* Защищает Вашу систему вплоть до -50°C
- *защита против коррозии.* Продлевает срок эксплуатации оборудования путём защиты от коррозионного влияния воды и неингибированных гликолей
- *безопасность.* Устраняет риск возможной утечки
- уменьшает расходы на обслуживание систем и продлевает продолжительность эксплуатации жидкости- теплоносителя

В условиях жесткой воды строго рекомендовано разбавлять Foodmax Freeze с деминерализованной либо деионизованной водой, так как растворенные минералы в жесткой воде могут взаимодействовать с ингибиторами и выпасть в осадок.

Преимущества

- в HVAC системах, промышленных системах теплообмена, в системах охлаждения пищевой промышленности безопасность должна на первом месте. Пропилен гликоль, на основе которого изготовлен Foodmax Freeze, характеризуется низким уровнем токсичности и может быть легко использован работниками, обслуживающих системы теплообмена
- неингибированный пропилен гликоль обеспечивает превосходную защиту от коррозии. Ингибиторный пакет минимизирует влияние коррозии путем буферизации органических оксидов, которые образуются вовремя нормального функционирования системы
- использование Foodmax Freeze существенно уменьшает расходы, необходимые на поддержание обслуживания оборудования и увеличивает продолжительность эксплуатации жидкости- теплоносителя

Типичные характеристики

	Foodmax Frease %				
	Температура, $^{\circ}\text{C}$	30	40	50	60
Теплопроводность ($\text{W}\backslash\text{m.K}$)	4	0,425	0,384	0,344	0,311
	82	0,484	0,433	0,386	0,343
	177	0,476	0,431	0,386	0,341
Удельная теплоемкость ($\text{Kj}\backslash\text{kg.K}$)	4	3,90	3,75	3,51	3,28
	82	4,02	3,91	3,76	3,64

	177	4,11	4,06	4,02	3,99
Вязкость (сР)	4	5,5	9,2	14,0	24,0
	82	0,68	0,85	1,1	1,3
	177	0,30	0,35	0,40	0,44
Плотность (г/мл)	4	1,04	1,05	1,06	1,06
	82	0,93	0,93	0,94	0,94