## ВСЕГДА В НАЛИЧИИ!

# TIFROST





### Теплоноситель на основе этиленгликоля

- Идеальное состояние отопительных систем в рабочем диапазоне температур от минус 65 градусов до плюс 105 градусов.
- Эффективная защита от коррозии различных марок стали, цветных металлов и их сплавов.
- Безопасная работа циркуляционных насосов.
- Длительный срок эксплуатации до 8-ми отопительных сезонов.
- Продукт ядовит, при попадании в глаза или на кожу поврежденное место промыть водой.
- Не требует промывания системы отопления после других антифризов (масла, спирта), пожаро- и взрывобезопасность.
- Надежность при отключении отопления в мороз превращается в студнеобразную массу без увеличения объема.
- Теплоноситель имеет флуоресцентный краситель, что позволяет оперативно обнаружить место утечки в случае поломки системы.

# Теплоноситель на основе этиленгликоля

Для систем отопления закрытого типа, систем вентиляции и кондиционирования

Теплоноситель может применяться практически во всех стационарных системах отопления в качестве теплообменной жидкости, заменяющей обычную воду. Использование теплоносителя в системах отопления предотвращает разрушение системы в зимний период времени в случае аварийного отключения котла - это осуществляется, благодаря низкому значению точки начала кристаллизации теплоносителя равной «минус» 65°С.

Универсальный теплоноситель приготовлен по современным технологиям. Представленная модель теплоносителя может применяться в качестве промежуточного хладагента в закрытых системах охлаждения, кондиционирования зданий.
Эксплуатационный период зависит от условий работы самой системы отопления, в среднем срок службы теплоносителя в системах отопления, эксплуатирующихся при −60 − +90°С, в системах вентиляции и кондиционирования − 4 года.

Рекомендации по применению: Теплоноситель заливают в готовые и испытанные системы отопления или кондиционирования, при этом необходимо соблюдать требования безопасности указанные на этикетке. Систему, загруженную теплоносителем, следует запускать и эксплуатировать в соответствии с разработанной инструкцией на систему и оборудование. Система, в том числе и расширительный бак, должны быть герметично закрыты! Теплоноситель обладает высокой текучестью, поэтому необходимо тщательнее осуществлять сборку всех стыковочных узлов и обязательно проводить предварительную опрессовку системы. При необходимости, места соединений в системах можно обрабатывать герметиками,

стойкими к гликолевым смесям
Производитель рекомендует разбавлять теплоноситель дистиллированной водой (допустимо разбавление водопроводной водой), что значительно повышает теплоёмкость и уменьшает вязкость - это улучшает циркуляцию теплоносителя в системе. Для получения раствора с конкретным более высоким значением точки начала кристаллизации теплоноситель возможно разводить водой в следующих соотношениях:
Теплоноситель совместим с рядом отечественных и импортных теплоносителей, но при замене теплоносителя в системе производитель рекомендует осуществлять полную

замену жидкости в системе. Не рекомендуется применение с оцинкованными материалами, электролизными котлами.

Для получения раствора с конкретным более высоким значением точки начала кристаллизации теплоноситель возможно разводить водой в следующих соотношениях:

Температура начала кристализации	Теплоноситель	Вода
-50°C		
-40°C	3,5	
-30°C		
-15°C		

000 «МТК Групп» г. Москва, пр-т Андропова, д. 22 www.mtk-gr.ru, opt@mtk-gr.ru

+7 (495) 980-01-77 тел/факс +7 (495) 771-38-37 тел/факс 8-800-301-01-77 бесплатный по России