

CARETREAT 1 EVAPORATOR (СТ-1)

НЕЙТРАЛЬНЫЙ ЖИДКИЙ ПРОДУКТ, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ ОБРАЗОВАНИЕ НАКИПИ В ИСПАРИТЕЛЯХ МОРСКОЙ ВОДЫ

- * Разработан как часть программы Marine Care.
- * Предупреждает образование накипи при температурах до 110 °С.
- * Понижает образование пены и поддерживает оптимальные эксплуатационные характеристики установки.
- * Безопасный для окружающей среды; одобрен для использования при дистиллировании для цистерн питьевой воды.

ВВЕДЕНИЕ

В производстве дистиллированной воды в испарителях морской воды имеется много факторов, обуславливающих образование накипи. В испарителях морская вода нагревается до требуемой температуры и затем подвергается частичному испарению при атмосферном или пониженном давлении; затем она конденсируется и собирается, как дистиллированная вода. Поскольку морская вода содержит большое количество растворённой соли, вполне понятно, что процессы нагрева и испарения приводят к быстрому образованию накипи на теплопередающих поверхностях. Отложение накипи вызывает снижение эффективности установки и понижение теплопередающей способности, что в свою очередь значительно уменьшает производительность системы. Применение Caretreat 1 Evaporator является решением для эффективного предупреждения образования накипи.

УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Caretreat 1 Evaporator разбавляется морской или пресной водой и подаётся непрерывно в испаритель. Дозировка. 30 мл на тонну дистиллята рекомендуется для предупреждения образования накипи в испарителях морской воды. Общий объём готового используемого Caretreat 1 Evaporator, зависит от ёмкости и операционных условий испарителя. Продукт должен впрыскиваться через вход испарителя или пинию подачи солёной воды. Для нормальных условий можно использовать дозирующий бак, содержащий достаточное количество готового, разведённого Caretreat 1 Evaporator для непрерывной 24 часовой работы.

Примечание: Для постепенного удаления налигествующих отложений накипи нужно использовать двойную дозу раствора. Для предварительного удаления отложений толщиной 2 мм, используйте Careclean HD Deccalex L.

Специальные продукты

Концентрированный продукт также наличествует для поставки по отдельному запросу для высокопроизводительных установок, используемых на пассажирских или военных судах. Пригоден для температурного режима до 110 °C и дозируется в соотношении 10 мл/м³ производимой воды.

Продукт не предназначен для установок с суточной производительностью менее 60 м³ воды, так как это приводит к экстремальному разбавлению и потере эффективности.

Высокотемпературный продукт, поставляемый по запросу, предназначен для использования в Паровых Компрессорах и других подобных установках, работающих при повышенных температурах.

Caretreat 1 Evaporator пригоден для температурного режима до 160 °C и дозируется в соотношении 30 мл/м³ производимой воды.

Дозирующие системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ СЛУЖБЫ Marine Care могут поставлять комплектную дозирующую систему самотёком, включающую дозирующий бак, измеритель потока жидкости, трубы, -клапаны и все детали для соединения труб.

Программа поставок также включает полностью автоматическую насосную систему, требуемую для установок с мгновенным испарением, где обработка должна производиться на нагнетающей стороне питающей системы для предупреждения образования накипи в теплообменнике.

СВОЙСТВА

Нейтральная жидкость светло-коричневого цвета. Смешивается с солёной или пресной водой в любых пропорциях. Не обладает запахом; не способна к воспламенению, Не содержит летучих компонентов; не токсична, когда попадает с глотанием в малой дозе.

Сохраняет полную эффективность с:

Caretreat 1 Evaporator / СТ-1	: 110 C
Caretreat 1 Evaporator (CONC)	: 110 C
Caretreat 1 Evaporator (H.T.)	: 160 C

Не разрушает нержавеющую сталь, углеродистую сталь, сплавы меди, стекло, резину, пластмассы, покрашенные поверхности, алюминий и сплавы алюминия.

	СТ – 1	концентрат	высокотемп.
Удельный вес	1,105	1,300	1,175
Точка воспламенения РМ СС	нет	нет	нет
рН (1% раствора)	7	7	7
ИМО Код	нет	нет	нет