

ANTISCALE CONTROL

антискаллант, ингибитор накипеобразования

ОПИСАНИЕ.

ANTISCALE CONTROL - высококонцентрированный антискаллант, одобренный для использования с мембранами из ацетата целлюлозы и полиамида.

ANTISCALE CONTROL специально разработан для предотвращения образования накипи в системах очистки морской воды (оснащенных полиамидными, ацетатцеллюлозными и полиэфирами мембранами с анионно заряженной поверхностью).

ANTISCALE CONTROL обладает сильным пороговым эффектом и, следовательно, предотвращает образование отложений карбоната кальция, гидроксида магния, сульфата кальция и оксидов железа / марганца, также обладает антиоксидантными свойствами, способными блокировать большинство реакций каталитического окисления металлов SWRO. Он работает в сверхшироком диапазоне pH, идеально подходит для устройств SWRO второго прохода.

Требуемый уровень дозировки составляет от 1 до 5 частей на миллион при поставке. Дозировка пропорциональна расходу питательной воды.

ANTISCALE CONTROL прост в использовании, безопасен в обращении и оптимизирован для длительного хранения, не содержит агрессивных компонентов.

ПРИМЕНЕНИЕ.

ANTISCALE CONTROL следует добавлять на постоянной основе, чтобы минимизировать образование накипи и загрязнений на мембранах обратного осмоса и нанофильтрации. Рекомендуется использовать дозирующий насос с максимально возможной частотой и корректировать дозирование путем регулировки хода насоса, для обеспечения защиты мембраны. Продукт следует подавать в систему максимально далеко от насосов, но после песчаного фильтра или фильтра грубой очистки. Возможно подавать препарат до фильтров со сменными фильтрующими элементами. Место подачи препарата должно быть как можно ближе к мембране обратного осмоса с практической точки зрения, однако должно обеспечиваться хорошее смешивание с питательной водой до попадания в систему обратного осмоса. Предпочтительнее вводить препарат в чистом виде через закрытую питательную систему, чтобы предотвратить загрязнение посторонними материалами (под закрытой питательной системой понимается такая система, в которой жидкость перемещается из закрытого накопительного резервуара в обработанную среду без воздействия на атмосферу, кроме как через воздуховыпускной или предохранительный клапаны). Продукт можно разводить только с фильтратом, образующимся при обратном осмосе, согласно следующим инструкциям:

1. Используйте для разведения фильтр, образующийся при обратном осмосе.
2. Свежий раствор антинакипина необходимо готовить каждые 3-5 дней.
3. Проверяйте расходный бак (бак дневного запаса) с антинакипином перед добавлением нового раствора. При необходимости, перед наполнением бак с антинакипином следует очистить.
4. Обычно разведение с коэффициентом 10. Коэффициент разведения выше 10 потребует большего внимания в отношении состояния расходного бака с антинакипином (очистка) и подготовки нового раствора (каждые 1-3 дня).
5. Для увеличения pH до 10-11 в раствор можно добавлять NaOH (гидроксид натрия). Особенно рекомендуется в теплых регионах для предотвращения биологического роста.

Дозировка **ANTISCALE CONTROL** зависит от химического состава питательной воды, типа мембраны и рабочих параметров системы (например, коэффициента восстановления, температуры и давления).

Стандартная дозировка составляет 5-15 мл/куб.м расхода.

ХРАНЕНИЕ И ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ

Не классифицируется как опасное химическое вещество (GGVE/GGVS, ICOA/IATA). При работе с химическими продуктами необходимо соблюдать стандартные правила и меры предосторожности.

ANTISCALE CONTROL легко хранить, при температуре от 2°C до 35°C.

Продукт поставляется в контейнерах, подходящих для воздушной или морской транспортировки.

Особенности

- отлично устраняет все наиболее часто встречающиеся виды загрязнений мембран.
- продлевает время между чистками, увеличивает срок службы мембраны и увеличивает ресурс максимальной производительности установки.
- применение препарата позволяет снизить расходы на оборудование и обслуживание.

Поставляется в пластиковых канистрах по 25кг.

Продукт не продается в качестве подходящего для других целей.

Запрещается использование в других целях без консультации с производителем.