

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ М-10

Ингибитор отложения минеральных солей

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-10** предназначен для предотвращения процессов отложения минеральных солей в обратноосмотических и нанофильтрационных установках, используемых для очистки воды в различных отраслях промышленности, включая пищевое производство и предприятия хозяйственно-питьевого водоснабжения.

ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-10** представляет собой очищенный водный раствор смеси фосфоновых кислот. Механизм действия реагента основан на известном свойстве фосфонатов, которые в субстехиометрическом количестве подавляют процесс осаждения солей жесткости из пересыщенных растворов. Применение реагента **ЭКОТРИТ™ М-10** в мембранных системах позволяет отказаться от использования ионообменного метода очистки воды на стадии водоподготовки, что приводит не только к значительному сокращению потребления свежей воды, но и к снижению количества высокоминерализованных сточных вод. Кроме того, обработка питательной воды реагентом позволяет продлить срок службы мембранных элементов, а также увеличить интервал между их промывками в 2-4 раза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий расход и высокая эффективность
- Может быть использован на пищевых производствах и предприятиях хозяйственно-питьевого водоснабжения для получения воды питьевого качества
- Применение реагента приводит к снижению эксплуатационных затрат
- Экологически безопасный продукт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Расход реагента **ЭКОТРИТ™ М-10** зависит от качества обрабатываемой воды, в первую очередь от карбонатной жесткости, и находится в пределах от 2 до 20 г/м³. Реагент подают в систему насосом-дозатором в концентрированном виде. В случае необходимости можно разбавить реагент пермеатом в 2-10 раз.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Содержание фосфоновых кислот в пересчёте на фосфат анион, г/дм ³	120 – 130
Плотность реагента, г/см ³	1.05 – 1.10

УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм ³	22 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ М-10** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения два года от даты производства в закрытой упаковке.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-10** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию и подбору оптимального водно-химического режима можно всегда получить у наших специалистов.