

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ М-25

Реагент для кислотной очистки мембранных систем

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-25** предназначен для отмывки фильтрующих элементов мембранных установок очистки воды от карбонатных отложений и труднорастворимых соединений железа.

ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-25** представляет собой водный концентрированный раствор оптимизированной смеси органических и неорганических кислот. Промывка мембранных установок с помощью реагента **ЭКОТРИТ™ М-25** позволяет без разрушительного воздействия на мембрану полностью удалить с её поверхности карбонатные и железистые отложения. Высокая активность компонентов реагента позволяет не только растворять плотные отложения, которые невозможно удалить продуктами на основе лимонной кислоты, но и обеспечивает высокую эффективность отмывки уже при низкой температуре.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает производительность и срок эксплуатации мембранных элементов
- Может быть использован на пищевых производствах и предприятиях хозяйственно-питьевого водоснабжения для получения воды питьевого качества
- Низкий расход
- Эффективен при низкой температуре
- Экологически безопасный продукт

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для отмывки мембранной системы используют подогретый до 20°C 2 или 3.5%-ный раствор реагента **ЭКОТРИТ™ М-25** в пермеате (степень разбавления зависит от качества и количества отложений). Процесс отмывки может включать следующие стадии: циркуляционную промывку рабочим раствором реагента, выдержку мембранных элементов в этом растворе, дополнительную рециркуляцию раствора в системе, вытеснение отработанного раствора исходной водой и гидродинамическую отмывку установки исходной водой. Значение pH моющего раствора должно быть не более 5.0, в противном случае раствор необходимо либо заменить свежеприготовленным (особенно если моющий раствор сильно окрашен или содержит большое количество взвеси), либо

можно скорректировать его путём прибавления реагента до значения pH, равного 1.0–2.0 (минимально возможное значение pH моющего раствора определяет производитель мембран). Процесс очистки можно считать законченным, когда pH рабочего раствора примет постоянное значение, но не более 3.5 ед. pH. Использование рабочего раствора реагента **ЭКОТРИТ™ М-25**, подогретого до 30–35°C, значительно увеличивает эффективность отмывки.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Бесцветная или жёлтая жидкость
Кислотность реагента, мг-экв/см ³ , в пределах	10.3 – 10.8
Плотность реагента, г/см ³	1.12 – 1.16

УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм ³	22 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ М-25** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°C. Гарантийный срок хранения – один год от даты производства в закрытой упаковке.

Реагент не горюч, пожаровзрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Отработанный раствор реагента можно сбрасывать в хозяйственно-бытовые стоки только после нейтрализации.

Реагент **ЭКОТРИТ™ М-25** предназначен только для профессионального использования.

Более подробную информацию о реагенте, а также консультации и рекомендации по его использованию можно всегда получить у наших специалистов.