



## Водоочистительных средств и оборудования

для удаления с поверхности мембран плотных карбонатных и железистых отложений

### **Реагент для кислотной очистки мембранных систем ЭКОТРИТ™ М-25**

Моющая композиция на основе смеси органических и неорганических кислот предназначена для удаления с поверхности мембран плотных карбонатных и железистых отложений. Проявляет высокий моющий эффект уже при низкой температуре. Разрешена для применения на предприятиях хозяйственно-питьевого водоснабжения и пищевой промышленности.

### 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

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- 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 светло-жёлтая жидкость;
- Значение pH 10%-ного водного раствора реагента: 10.3 - 10.8;
- Плотность реагента, г/см<sup>3</sup> 1.12 - 1.16.

УПАКОВКА: канистра 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.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- 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.

По вопросам приобретения ЭКОТРИТ М-25 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: