

Оборудование и реагенты для водоподготовки



ЭКОТРИТ™ С-02

Реагент для регенерации катионообменных смол

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реагент **ЭКОТРИТ™ С-02** предназначен для повышения эффективности процесса регенерации катионообменных смол, загрязнённых соединениями железа.

ОПИСАНИЕ СВОЙСТВ РЕАГЕНТА

Реагент **ЭКОТРИТ™ С-02** представляет собой водный раствор солей смеси фосфоновых кислот. Способность реагента увеличивать эффективность процесса восстановления обменной ёмкости ионитов, загрязнённых в результате эксплуатации соединениями железа, обусловлена высокими комплексообразующими и диспергирующими свойствами активных компонентов. Применение регенерационного раствора соли с добавкой реагента, в отличие от традиционного, но малоэффективного подхода – применения большего, чем обычно используемого, количества раствора поваренной соли, позволяет полностью удалить не только химически связанные со смолой катионы железа, но и адсорбированные на её поверхности коллоидные соединения этого металла, что приводит к более полному восстановлению обменной ёмкости катионита.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличивает срок службы катионообменных смол
- Повышает эффективность умягчения воды
- Сокращает продолжительность процесса регенерации
- Снижает расход поваренной соли и умягчённой воды для регенерации и отмывки
- Сокращает объём высокоминерализованных стоков

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Регенерационный раствор готовят путём смешения реагента **ЭКОТРИТ™ С-02** с раствором поваренной соли (20 г на 1 м³ раствора). Обработку ионообменной смолы полученным раствором рекомендуется осуществлять периодически: 5 регенерационных циклов полученным раствором, а затем 5 – раствором поваренной соли. При первом применении реагента во время регенерационного цикла желательнее увеличить продолжительность контакта смолы с регенерационным раствором до 8 – 10 ч.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид реагента	Бесцветная или светло-жёлтая жидкость
Содержание фосфонатов в пересчёте на фосфат анион, г/дм³	200 – 250
Плотность реагента, г/см³	1.12 – 1.20

УПАКОВКА

Форма упаковки	Масса нетто
Канистры 21.5 дм ³	22 кг

ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **ЭКОТРИТ™ С-02** необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Хранить в крытом и хорошо вентилируемом помещении при температуре от +5 до +35°С. Гарантийный срок хранения – один год 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™ С-02** предназначен только для профессионального использования.

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