Техническая спецификация

Ингибитор, для предотвращения отложения осадков

Ингибитор предназначен для предотвращения и/или снижения образования минеральных отложений и связанных с ними эксплуатационных нарушений на рабочих поверхностях мембранных элементов и технологического оборудования в системах подготовки и обработки воды, включая, но не ограничиваясь: установки обратного осмоса и иные мембранные установки, термические опреснительные установки, а также системы оборотного, подпиточного и технологического водоснабжения в т.ч. контуры охлаждения/теплообмена, повторное использование воды, иные промышленные водные контуры. Состав обеспечивает эффективное ингибирование кристаллизации и осаждения солей жесткости и малорастворимых соединений, включая карбонаты и сульфаты, другие типовые неорганические отложения, а также стабилизацию коллоидных и дисперсных систем за счет диспергирующего/стабилизирующего действия, снижая склонность к агломерации и осаждению взвешенных веществ и продуктов коррозии.

Технические и физико-химические характеристики

- Внешний вид: однородная жидкость; допускается цвет от бесцветного до темно-коричневого (возможны оттеночные вариации, связанные с составом), без выпадения нерастворимого осадка при хранении в пределах регламентированных условий.
- Химическая основа: водный раствор органических фосфонатов (фосфоновых кислот и/или их солей) и/или поликарбоксилатов (полимеров/сополимеров акриловой кислоты и/или родственных карбоновых кислот); допускаются композиции указанных компонентов и наличие технологических добавок, не ухудшающих функциональные свойства продукта, либо другие органические и неорганические соединения.
- Водородный показатель (pH): в диапазоне от 2,0 до 9,0.
- Плотность при 20°C: в пределах 1,02–1,35 г/см³.
- Растворимость: полная растворимость в воде.

Директор

ТОО «Экотэк Инжиниринг» **Дукумбаев А.М.**