

# ЕРС 102

## Антискалант

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Группа: Реагенты для систем обратного осмоса
- Внешний вид: бесцветная жидкость
- Активные вещества: фосфоновые кислоты
- Плотность, кг/л: 1,14 ± 0,05
- pH: < 1,5
- Т замерзания, °С: -2
- CAS №: 6419-19-8

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

---

ЕРС™ 102 – концентрированный продукт, основу которого составляют высокоэффективные фосфонаты. Используется для предотвращения образования отложений минерального характера на обратноосмотических мембранах в установках, работающих на жесткой воде. Все компоненты продукта относятся к пищевому классу, поэтому ЕРС™ 102 может использоваться в установках, производящих воду питьевого качества.

### СВОЙСТВА

---

Одной из главных причин загрязнения мембран является формирование на их поверхности минеральных осадков. Осадки забивают поры мембран, увеличивают перепад давления и снижают производительность установки, могут привести к деформации и разрыву мембран. ЕРС™ 102 предназначен для стабилизации и диспергирования солей в воде, поступающей на установку обратного осмоса. Механизм предотвращения отложений формируется за счет действия нового класса фосфонатов путем блокирования центров кристаллизации и высокоэффективного диспергирования.

Эффективен для всех типов жесткой воды различной минерализации. ЕРС™ 102 контролирует образование накипи на полиамидных и ацетатцеллюлозных мембранах, обеспечивая продление срока их службы и снижение расходов на обслуживание.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

---

В зависимости от качества поступающей воды рекомендуемая доза ЕРС™ 102 составляет (2 ÷ 10) мг/л. Может использоваться совместно с введением кислоты. ЕРС™ 102 непрерывно подается в воду, поступающую на вход установки обратного осмоса, перед насосом высокого давления. Пропорциональное дозирование обязательно для обеспечения максимального эффекта и экономичности.

Контроль проводится, поддерживая в обрабатываемой воде определенный остаток органических фосфатов. Совместим со многими реагентами, используемыми для обслуживания систем обратного осмоса.