

ЕРС 104

Моющий щелочной реагент для мембран обратного осмоса

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- **Группа:** Реагенты для систем обратного осмоса
- **Внешний вид:** бесцветная жидкость
- **Активные вещества:** щелочи, ПАВ, активаторы
- **Плотность, кг/л:** 1,17 ± 0,02
- **рН:** 13,5 ± 0,5
- **Т замерзания, °С:** -5
- **CAS №:** 1310-73-2

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

ЕРС™ 104 – щелочной концентрат, предназначенный для очистки мембран от органических загрязнений, вызванных биологией, Моющий щелочной реагент для мембран обратного осмоса

коллоидами, маслами и бактериями. Используется для предотвращения образования обильных отложений органического характера на мембранах в установках, работающих на сырой воде и при недостаточной предочистке.

СВОЙСТВА

ЕРС™ 104 - концентрированный продукт, основу которого составляют щелочи, ПАВ и добавки, активирующие и улучшающие процесс отмывки.

Даже при нормальном режиме эксплуатации обратноосмотических установок мембраны могут засоряться и частично терять свои свойства, снижая производительность установок и качество деминерализованной воды. Причиной этого могут быть биологические субстанции, коллоидные частицы, нерастворенные органические соединения.

ЕРС™ 104 очищает поры и поверхность полиамидных, ацетатцеллюлозных, полисульфоновых мембран от органических отложений, возвращая им работоспособность, упругость и высокую производительность. Обеспечивает длительный срок службы установок ультрафильтрации и обратного осмоса, снижает расходы на их обслуживание.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

Показателем необходимости промывки служит снижение производительности установки более чем на 10% и увеличение перепада давления на входе и выходе более чем на 15%.

ЕРС™ 104 - это концентрированный продукт, который необходимо разбавить пермиатом в соотношении 1:50. рН моющего раствора не должен быть выше 12,0 или рекомендуемого производителем мембран уровня, в противном случае необходимо провести коррекцию рН с помощью раствора соляной кислоты (HCl) или кислотным концентратом **ЕРС™ 105**.

Рабочий раствор готовится в специальной ёмкости (полипропилен, стекловолокно), промывка осуществляется с помощью коррозионно-устойчивого циркуляционного насоса. Циркуляция моющего раствора проводится в течение от 20 минут до 24 часов, в отдельных случаях рекомендуется предварительное замачивание мембран на несколько часов. Температура моющего раствора не должна превышать 40°C.

При промывке мембран установок ультрафильтрации используется концентрат, без разбавления.

Для увеличения дезинфекционных свойств моющего раствора и снижения биологического роста может быть добавлен продукт **ЕРС™ 103** (биоцид) по 1 кг на каждые 100 литров моющего раствора.