

# IN-ECO® 535

## Кислотный концентрат для отмывки минеральных отложений

### ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт IN-ECO® 535 является жидким кислотным концентратом. Превосходно размягчает и отмывает труднорастворимые отложения карбонатов и железа на мембранных элементах. Предназначен для мембранных установок ультрафильтрации и обратного осмоса. Применяется для всех типов мембран. Все компоненты концентрата могут быть использованы в пищевой и фармацевтической промышленности. Продукт пригоден для мембранных систем, производящих воду питьевого качества.

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт IN-ECO® 535 – это специальный состав для отмывки труднорастворимых карбонатных солей а также соединений железа. Эти соли в виде твердых отложений постепенно блокируют мембраны и препятствуют фильтрации. Как следствие этого возрастает перепад давления и снижается производительность установки, а также может повлечь за собой деформацию и разрыв мембранных элементов. Высокоэффективные компоненты концентрата IN-ECO® 535 размягчают и диспергируют отложения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Жидкий продукт, удобен в использовании
- Отмывка всех типов мембранных элементов
- Эффективная отмывка отложений железа
- Применяется на установках производящих воду питьевого качества
- Высокое качество производства подтвержденное сертификатом ISO 9001/14001
- Охраняет мембраны и увеличивает продолжительность их эксплуатации
- Оптимизация частоты химических промывок
- Эффективное удаление соединений неорганической природы
- Экологически безопасный продукт

### ДОЗИРОВКА

Частота промывок зависит от режима эксплуатации и рабочих характеристик мембранной установки. Показателями необходимости промывки установки служат ухудшение качества фильтрата, снижение

производительности и/или увеличение перепада давления более чем на 15 %.

Рабочий раствор готовится в специальной химически устойчивой емкости и для его приготовления рекомендуется использовать пермиат. На 1 м<sup>3</sup> (1000 л) рабочего моющего раствора добавить 30-50 кг концентрата IN-ECO® 535. pH моющего раствора должна быть на уровне 1,5 – 2,5. При необходимости коррекции pH использовать щелочь, аммиачную воду (NH<sub>4</sub>OH) или щелочной концентрат IN-ECO® 540. Циркуляция моющего раствора проводится в течение 2 – 24 часов. Температура моющего раствора не должна превышать 40 °С. Оптимизацию режима отмывки осуществляет технические специалисты наших сервисных центров.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Внешний вид:</b>	Бесцветная жидкость
<b>Акт. компоненты:</b>	Органические кислоты, полимеры, комплексоны
<b>Плотность (20 °С), г/см<sup>3</sup>:</b>	1,18 ± 0,05
<b>pH (20 °С):</b>	0,5 ÷ 2,5
<b>Точка замерзания, °С:</b>	-10

### УПАКОВКА

<b>Формы упаковки:</b>	<b>ЕМЕА :</b>
Канистры, 20 л	23 кг
Канистры, 25 л	30 кг
Бочки, 200 л	245 кг
Контейнер, 1000 л	1200 кг

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом IN-ECO® 535 необходимо использовать подходящую защитную одежду и защитные очки. Хранить в сухом хорошо вентилируемом помещении при температуре от +2 до +35 °С. Срок хранения два года с даты производства. Только для профессионального использования. Обращение с продуктом согласно Листов Безопасности.