

# IN-ECO® 552

## Универсальный антискалант

### ПРИМЕНЕНИЕ

Продукт **IN-ECO® 552** является жидким универсальным антискалантом. Превосходно контролирует и предотвращает образование накипи и отложений на мембранных элементах. Предназначен для мембранных установок, работающих на жесткой воде. Применяется для всех типов мембран. Все компоненты антискаланта могут быть использованы в пищевой и фармацевтической промышленности. Продукт применяется для мембранных систем, производящих воду питьевого качества.

### РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Продукт **IN-ECO® 552** – это универсальный ингибитор отложений, многократно повышает растворимость таких труднорастворимых солей как карбонаты, сульфаты ( $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{BaSO}_4$ ,  $\text{SrSO}_4$ ), фториды  $\text{CaF}_2$ , железа и силикаты. Эти соли в виде твердых отложений 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. Продукт **IN-ECO® 552** эффективен для вод средней и высокой жесткости. Действие антискаланта **IN-ECO® 552** основано на механизме порогового ингибирования, модификации поверхности кристаллов неорганических солей, что останавливает рост кристаллов и разрушает их структуру. Свойства диспергирования проявляются в изменении заряда частиц и снижению их способности к агломерации (слипанию). Таким образом формируется мелкодисперсная эмульсия.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Жидкий продукт, удобен в использовании
- Низкие дозировки – высокая эффективность
- Успешная замена технологии умягчения
- Защита всех типов мембранных элементов
- Применяется на установках производящих воду питьевого качества
- Высокое качество производства подтвержденное сертификатом ISO 9001/14001
- Оптимизация частоты химических промывок
- Эффективное диспергирование соединений железа

- Экологически безопасный продукт

### ДОЗИРОВКА

Дозировка антискаланта зависит от качества исходной воды и рабочих характеристик установки обратного осмоса. Типичная доза продукта **IN-ECO® 552** от 2,0 до 6,0 мг/л поступающей на вход установки воды. Антискалант должен постоянно и пропорционально дозироваться перед картриджными фильтрами и насосом высокого давления. Разбавление антискаланта увеличивает точность дозирования и его распределение, что приводит к максимальной эффективности. Продукт может быть разбавлен пермиатом (рекомендуемое разбавление 5 – 10 %). Совместим со многими химикатами, используемыми для систем обратного осмоса. Оптимизацию режима дозирования осуществляет технические специалисты наших сервисных центров.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Внешний вид:</b>	Бесцветная жидкость
<b>Акт. компоненты:</b>	Фосфоновые кислоты (> 25 %)
<b>Плотность (20 °C) г/см<sup>3</sup>:</b>	1,14 ± 0,05
<b>pH (20 °C):</b>	< 1,5
<b>Точка замерзания, °C:</b>	- 5

### УПАКОВКА

<b>Формы упаковки:</b>	<b>ЕМЕА :</b>
Канистры, 20 л	22 кг
Канистры, 25 л	28 кг
Бочки, 200 л	225 кг
Контейнер, 1000 л	1150 кг

### ХРАНЕНИЕ И ОБРАЩЕНИЕ

При обращении с продуктом **IN-ECO® 552** необходимо использовать подходящую защитную одежду и защитные очки. Хранить в сухом хорошо вентилируемом помещении при температуре от + 2 до + 35 °C. Срок хранения два года с даты производства. Только для профессионального использования. Обращение с продуктом согласно Листов Безопасности.