



ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ECOMIX® А

Однородная смесь пяти высококачественных ионообменных и сорбционных материалов обеспечивает одновременное умягчение воды, удаление соединений железа, марганца, аммония и снижение содержание органических веществ природного происхождения в процессах промышленной и коммерческой водоподготовки.

| Продукт | Внешний вид | |
|-----------|----------------|--|
| ECOMIX® А | Товарная форма | Смесь зерен белого, светло и темно-коричневого, серого цвета |
| | Рабочая форма | Слои зерен белого цвета (крупные), белого цвета (мелкие), светло- и темно-коричневого, серого цвета* |

*расслоение происходит во время регенерации перед первым запуском.

Товарная спецификация

| | | |
|----------------------------|---------|-----------|
| Рабочая обменная емкость | г-экв/л | 0,7 – 0,8 |
| Гранулометрический состав: | | |
| Размер зерен | мм | 0,3 – 4,0 |
| Объемная доля фракций: | % | |
| 0,3 – 1,2 мм | | 80 – 90 |
| 2,0 – 4,0 мм | | 10 – 20 |

Типичные физические и химические свойства

| | | |
|---|------|---------|
| Насыпной вес | кг/л | 0,8 |
| Содержание влаги при упаковке | % | 55 – 80 |
| Осмотическая стабильность (для фракции с размером зерен 0,3 – 1,2 мм), не менее | % | 90 |

Рекомендуемые условия эксплуатации

- Температура эксплуатации 0 – 40 °С
- Интервал pH 5 – 10
- Минимальная высота слоя 500 мм
- Оптимальная высота слоя 800 мм
- Скорости потоков:
 - Рабочий цикл 20 – 25 м/час
 - Взрыхление 10 – 15 м/час
 - Обработка рассолом 3 – 5 м/час
- Свободный объем > 40 % от высоты слоя
- Общий расход воды для промывки 10 л/л смолы
- Расход соли на регенерацию 100 – 150 г/л смолы
- Концентрация солевого раствора 8 – 10 % NaCl

Типичные свойства и область применения

ECOMIX® А это научно-обоснованная технология, проверенная и подтвержденная 4 патентами и практикой эксплуатации по всему миру в течение 12 лет. Превосходный сорбент для технологии одновременного умягчения воды, удаления железа, марганца, аммония и органических веществ природного происхождения для подготовки питьевой, хозяйственно-бытовой или



технологической воды. ECOMIX® А эффективно работает на воде любого происхождения в пределах допустимых концентраций соединений железа и марганца, позволяет одновременно удалить четыре основные формы железа в воде: неорганическое растворенное и нерастворенное, органическое и коллоидное. Эффективность работы ECOMIX® А не зависит от pH, содержания органических веществ, сероводорода или хлора. Для расчета фильтроцикла используется только обменная емкость ECOMIX® А и жесткость очищаемой воды. Фильтрующему материалу ECOMIX® С присвоен Сертификат TÜVSÜD, который подтверждает его токсикологическую безопасность и возможность его применения в пищевой промышленности.

| Эффективность очистки воды | | |
|--|---|-----------------------------|
| Параметры | Максимальное содержание в исходной воде | Содержание в очищенной воде |
| - жесткость, мг-экв/л | 15 | < 0,5 |
| - железо общее, мг/л | 15 | < 0,2 |
| - марганец, мг/л | 3,0 | < 0,05 |
| - перманганатная окисляемость, мгО ₂ /л | 10 | Снижает на 50 % |
| - аммоний, мг/л | 4,0 | <0,5 |

Упаковка: мешки по 12 и 25 л.