

ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ЕСОМІХ® С

Однородная смесь пяти высококачественных ионообменных и сорбционных материалов для целевого снижения окисляемости с одновременным умягчением воды, снижением содержания соединений железа, марганца и аммония в процессах промышленной и коммерческой водоподготовки.

Продукт	Внешний вид	
ЕСОМІХ® С	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	0,6 – 0,7
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

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® С 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® С позволяет снизить параметр окисляемость на более чем 50 %. ECOMIX® С 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® С не зависит от pH, содержания органических веществ, сероводорода или хлора. Для расчета фильтроцикла необходима только обменная емкость ECOMIX® С и жесткость очищаемой воды. Фильтрующему материалу ECOMIX® А 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	10	< 0,2
- марганец, мг/л	3,0	< 0,05
- перманганатная окисляемость, мгО ₂ /л	20	<3
- аммоний, мг/л	4,0	<0,5

Упаковка: мешки по 12 и 25 л.