RAMIX-B Mixed Bed Resin

Описание

Смесь RAMIX-B является разработкой компании ЦВТ на основании смол «Hydrolite».

Смола смешанного действия RAMIX-R состоит из гелевого катионита, микропористого анионита и инертной смолы. Универсальный фильтрующий материал, специально разработанный для комплексной очистки вод с высоким содержанием железа в растворенной форме (до 35 мг/л).

Таблица с физическими свойствами приведена ниже

Наименование	**Показатели**		
	Катионообменная смола	Анионообменная смола	Инертная смола
Внешний вид	Сополимер стирола и DVB		
Тип	Гелевая		-
Ионная форма	Na	Na	-
Общая обменная емкость ммоль/мл	≥1.9	≥1.2	-
Соотношение катионита к аниониту	50%	35%	15%
Диапазон размеров гранул, мм	0.315-1.500		
Отгрузочная масса, г/мл	0.47-0.87		
Максимальная температура, ºC	60.0		
pH	1-14		
Ингредиент	сополимер стирола-DVB: 45~60% воды: 40-55%%		

Особенности загрузки RAMIX-B

Смола работает без предварительной аэрации и добавления окислителей

Применима при широком диапазоне значений pH

Восстановительным реагентом является недорогая и безвредная поваренная соль NaCl.

Не требует высоких скоростей промывки

Рекомендуемые рабочие параметры:

Минимальный слой загрузки 500 мм

Оптимальный слой загрузки 800 мм

Скорость фильтрации 20-25 м/ч

Обратная промывка, м/ч 10-15

Промывка солевым раствором 3-5 м/ч

Расход соли на регенерацию, г/л смолы, 160 г/л

Эффективность очистки:

Жесткость (Ca + Mg), мг-экв/л не более 20

Общее содержание железа (Fe), мг/л не более 35

Марганец (Mn), мг/л не более 5

После загрузки смолы в баллон, рекомендуется провести обратную промывку в течении 5-20 минут (в зависимости от типоразмера колонны) для отмывки загрузки от пыли и формирования многослойности фильтрующей среды.