

ИОНООБМЕННЫЕ СМОЛЫ



Resinex™



Resinex™ A-25

Сильноосновный анионит

Resinex™ A-25 – высокоосновная анионообменная смола гелевой структуры, тип 2, высшей степени очистки, специально разработана для достижения максимально высокой ёмкости при минимальных затратах на регенерацию.

Resinex™ A-25 – гранулированный поперечносшитый сополимер полистирола и дивинилбензола, отличается превосходной устойчивостью к физическим и механическим воздействиям, а также к загрязнениям органикой, поэтому идеально подходит для подготовки поверхностных вод. Распределение гранул адаптировано для всех современных противоточных систем (АПКОРЕ, АМБЕРПАК, ШВЕБЕБЕТ, ВНИИАМ и т.д.).

Основные характеристики

Тип	поперечносшитый сополимер полистирола и дивинилбензола	
Внешний вид	сферические гранулы янтарного цвета, гелевого типа	
Функциональная группа	четвертичное соединение аммония, тип 2	
Количество целых частиц	минимум 95%	
Ионная форма при поставке	Cl	
Размер гранул	(16x40) 0.42 - 1.25 мм	
Эффективный размер гранул	0.45 ± 0.07	
Насыпной вес	670 кг/м³	
Плотность	1.12 г/см	
Содержание воды	40 - 50%	
Полная обменная ёмкость (в Cl форме)	минимум 1.30 г-экв/л	
Дыхательная разность (Cl → OH)	максимум 20%	
Рабочий диапазон температур	максимум 30°C в OH форме	
Диапазон pH	0-14	

Ключевые преимущества

- Высокая прочность гранул гарантирует превосходную устойчивость к механическим воздействиям и низким потери давления
- Очень низкий расход каустической соды гарантирует экономичность
- Высокая устойчивость к органике минимальные затраты на предварительную очистку
- Низкий пропуск двуоксида кремния

Рекомендуемые рабочие условия

Высота слоя	> 700 мм
Рабочая скорость потока	8-40 ОЗ/ч
Расширение при обратной промывке	50-75%

Области применения

- Деминерализация воды при совместном использовании с Resinex™ K-8
- Дочистка в фильтрах смешанного действия при совместном использовании с Resinex™ K-8

Стандартные параметры регенерации

Регенерация	Прямоток	Противоток
Концентрация реагента	4% NaOH	2% NaOH
Расход реагента (уровень регенерации)	80-150 г/л	40-60 г/л
Скорость потока реагента	4-6 ОЗ/ч	6-8 ОЗ/ч
Продолжительность регенерации	30-60 мин	20-40 мин
Скорость медленной промывки	4-6 ОЗ/ч	6-8 ОЗ/ч
Объём воды для медленной промывки	2-4 ОЗ	2 ОЗ
Скорость быстрой промывки	10-30 ОЗ	10-30 ОЗ
Объём воды для быстрой промывки	6-10 ОЗ	6-10 ОЗ

ОЗ - объём загрузки, л

Стандартная упаковка

- 25 литровые полиэтиленовые мешки
- 1000 литровые мешки big bag