

ИОНООБМЕННЫЕ СМОЛЫ

Resinex™

Resinex™ AP

Сильноосновный макропористый анионит

Resinex™ AP – макропористая высокоосновная анионообменная смола типа 1, высшей степени очистки. Матрица, имеющая макропористую поперечносшитую структуру, обеспечивает превосходную устойчивость к физическим повреждениям и органическим загрязнениям. Благодаря уникальной физической стабильности смола Resinex™ AP идеально подходит для использования в промышленности в таких процессах как очистка конденсата и удаление органики методом обратного осмоса при высоких линейных скоростях потока. Особое распределение гранул обеспечивает низкий перепад давления и позволяет применять данный продукт во всех современных системах с противоточной регенерацией (АПКОРЕ, АМБЕРГЛАК, ШВЕБЕБЕТ, ВНИИАМ и т.д.).

Основные характеристики

Тип	поперечносшитый сополимер полистирола и дивинилбензола	
Внешний вид	сферические гранулы молочного цвета, гелевого типа	
Функциональная группа	четвертичное соединение аммония, тип 1	
Количество целых частиц	минимум 95%	
Ионная форма при поставке	СГ	
Размер гранул	(14х40) 0.42 - 1.42 мм	
Коэффициент неоднородности	максимум 1.60	
Насыпной вес	680 кг/м ³	
Плотность	1.08 г/см ³	
Содержание воды	50 - 60%	
Полная обменная ёмкость (в свободной форме)	минимум 1.15 г-экв/л	
Дыхательная разность (СГ → ОН)	максимум 20%	
Рабочий диапазон температур	максимум 60°С в ОН форме	
Диапазон pH	0-14	

Рекомендуемые рабочие условия

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

Стандартные параметры регенерации

Регенерация	Прямоток	Противоток
Концентрация реагента	4% NaOH	2% NaOH
Расход реагента (уровень регенерации)	60-150 г/л	50-80 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		

Ключевые преимущества

- Высокая прочность гранул гарантирует превосходную устойчивость к механическим воздействиям и низким потерям давления
- Легко регенерируется
- Низкий расход каустической соды гарантирует экономичность
- Высокая осмотическая стабильность увеличивает срок службы и снижает количество разрушенных гранул
- Превосходная устойчивость к органическим загрязнениям
Удаление органики
- Одинаковый размер гранул
Наименьшие потери давления и расход реагента

Области применения

- Деминерализация воды в промышленных водоочистных системах, особенно при высоких нагрузках по органическим загрязнениям.
- Деминерализация и доочистка воды при совместном использовании с Resinex™ KP.
- Очистка промывных вод гальванического производства при совместном использовании с Resinex™ KP.

Стандартная упаковка

- 25 литровые полиэтиленовые мешки
- 1000 литровые мешки big bag

ИОНООБМЕННЫЕ СМОЛЫ



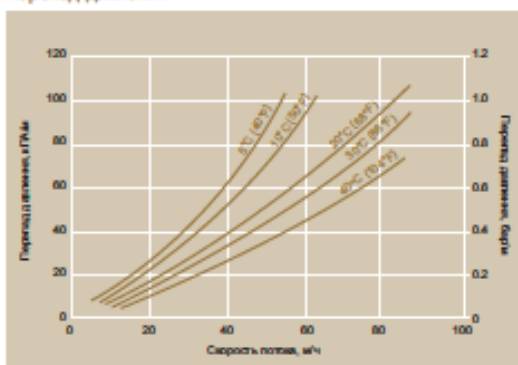
Resinex™



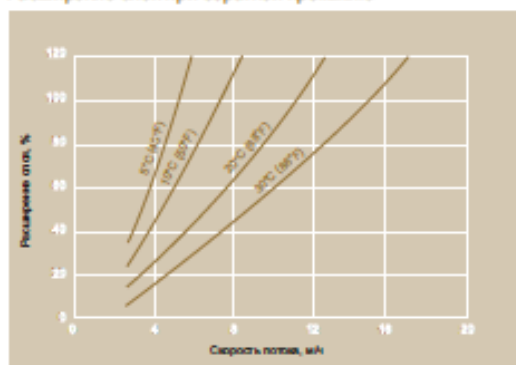
Resinex™ AP

Сильноосновный анионит

Перепад давления



Расширение слоя при обратной промывке



Объём загрузки (ОЗ) и рабочие параметры некоторых установок

КОРПУС	ОЗ
DxH, дюйм	л
	подложка/смола
08x17	2/6
10x35	5/22
10x44	5/29
10x54	5/37
12x48	7/51
12x52	7/58
13x44	8/49
13x54	8/62
14x65	10/90
16x65	15/107
18x65	20/137
21x62	25/182
24x72	30/270
30x72	50/421
36x72	70/595
42x72	90/790
48x72	120/1000

Упаковка



25 литровые клапанные мешки



48 мешков на паллете



Полипропиленовые мешки
1000 л (big bag)