

Resinex™ АВ-1

Слабоосновный макропористый анионит

Resinex™ АВ-1 – слабоосновная анионообменная смола макропористого типа, характеризующаяся высокой осмотической стабильностью. Продукт обладает способностью к адсорбции органических молекул методом обратного осмоса, что обеспечивает защиту сильноосновного анионита Resinex™ А-4, который следует за Resinex™ АВ-1 в серийных системах. Благодаря высокому коэффициенту регенерации, близкому к стехиометрическому соотношению, Resinex™ АВ-1 снижает ионную загрузку в системах с послойной загрузкой. Моносферическое распределение размеров гранул - специально адаптировано для всех современных систем с противоточной регенерацией (АПКОРЕ, АМБЕРПАК, ШВЕБЕБЕТ, ВНИИАМ и т.д.).

Основные характеристики

Тип	поперечносшитый сополимер полистирола и дивинилбензола	
Внешний вид	сферические гранулы белого цвета, гелевого типа	
Функциональная группа	третичный амин	
Количество целых частиц	минимум 95%	
Ионная форма при поставке	свободное основание	
Размер гранул	(16x40) 0.42 - 1.25 мм	
Коэффициент неоднородности	максимум 1.60	
Насыпной вес	680 кг/м ³	
Плотность	1.05 г/см	
Содержание воды	50 - 58%	
Полная обменная ёмкость (в свободной форме)	минимум 1.40 г-экв/л	
Дыхательная разность (свободная форма → Cl)	максимум 20%	
Рабочий диапазон температур	максимум 75°C в свободной форме	
Диапазон pH	0-14	

Рекомендуемые рабочие условия

Высота слоя	> 750 мм
Рабочая скорость потока	8-40 ОЗ/ч
Расширение при обратной промывке	50-75%

Стандартные параметры регенерации

Регенерация	Прямоток	Противоток
Концентрация реагента	3-5% NaOH	2-4% NaOH
Расход реагента (уровень регенерации)	75-90 г/л	45-60 г/л
Скорость потока реагента	4-6 ОЗ/ч	6-8 ОЗ/ч
Продолжительность регенерации	30-50 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 низкие потери давления
- **Легко регенерируется**
- **Низкий расход каустической соды** гарантирует экономичность
- **Высокая осмотическая стабильность** увеличивает срок службы и низкое количество разрушенных гранул
- **Одинаковый размер гранул** Наименьшие потери давления и расход реагента

Области применения

- Деминерализация воды при совместном использовании с Resinex™ К-8 и Resinex™ К-4

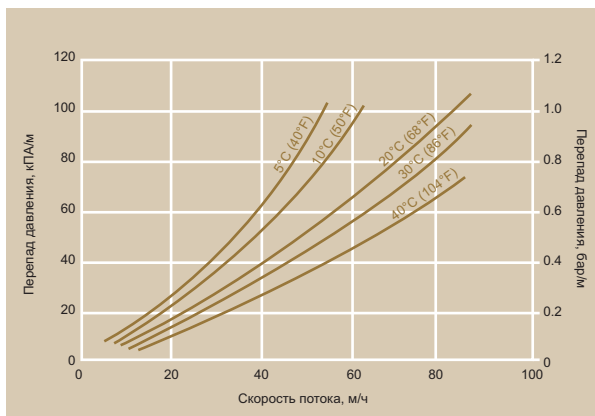
Стандартная упаковка

- 25 литровые полиэтиленовые мешки
- 1000 литровые мешки big bag

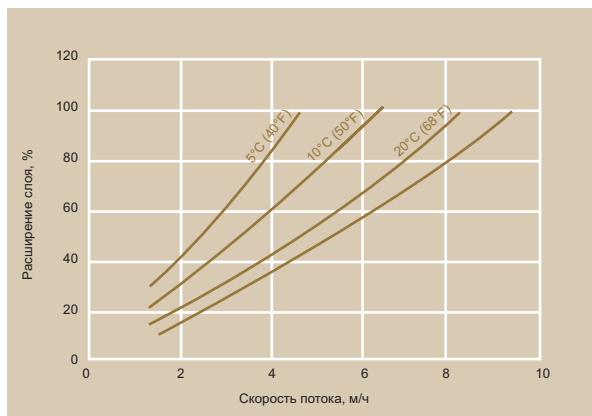
Resinex™ AB-1

Сильноосновный анионит

Перепад давления



Расширение слоя при обратной промывке



Объём загрузки (ОЗ) и рабочие параметры некоторых установок

КОРПУС DxH, дюйм	ОЗ 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)

МОСКВА

ООО "Новая Терра"
ул. Шербаковская, 53
105187 Москва
Тел: +7 (495) 22-930-22
www.SUPERFILTER.ru
MSK@SUPERFILTER.ru

КАЛИНИНГРАД

ООО "Центр водоподготовки"
ул. Песочная, 23-25
236039 Калининград
Тел: +7 (4012) 632-732
www.SUPERFILTER.ru
KLD@SUPERFILTER.ru

ЕКАТЕРИНБУРГ

ЗАО "АЛСИС"
ул. Генеральская, 3, оф. 411
620062, г. Екатеринбург
Тел: +7 (343) 375-38-20
www.SUPERFILTER.ru
EKB@SUPERFILTER.ru

БЕЛАРУСЬ

ЗАО "ЭкоТермоТехника"
ул. Фабричная, д.30, пом.2Н, оф.4
220033, г. Минск
Тел: +37 (517) 298-12-42 (-44, -45, -46)
www.SUPERFILTER.ru
MINSK@SUPERFILTER.ru

УКРАИНА

ООО "Новая Терра"
65000, г. Одесса
Тел: +38 (067) 558-01-74
www.SUPERFILTER.ru
ODESSA@SUPERFILTER.ru