

ИННОВАЦИОННЫЕ СМОЛЫ



Resinex™



Resinex™ A-7 Сильноосновный анионит

Resinex™ A-7 – высокопрочная, высокоосновная анионообменная смола гелевой структуры, тип 1, высшей степени очистки, специально разработана для обеспечения низкого проскока двуокиси кремния в процессе деминерализации воды.

Resinex™ A-7 – гранулированный сополимер полистирола и дивинилбензола, отличается превосходной устойчивостью к физическим и механическим воздействиям, а также к загрязнениям органикой. Данный продукт представлен в гранулометрических размерах, которые специально адаптированы к современным противоточным системам (АПКОРЕ, АМБЕРПАК, ШВЕБЕБЕТ, ВНИИАМ и т.д.) и системам смешанного действия.

Основные характеристики

Тип	поперечносшитый сополимер полистирола и дивинилбензола	
Внешний вид	сферические гранулы белого цвета, гелевого типа	
Функциональная группа	четвертинное соединение аммония, тип 1	
Количество целых частиц	минимум 95%	
Ионная форма при поставке	Cl	
Размер гранул	(16x40) 0.42 - 1.25 мм	
Коэффициент неоднородности	максимум 1.60	
Насыпной вес	700 кг/м³	
Плотность	1.08 г/см³	
Содержание воды	42 - 48%	
Полная обменная ёмкость (в Cl форме)	минимум 1.40 г-экв/л	
Дыхательная разность (Cl → OH)	максимум 25%	
Рабочий диапазон температур	максимум 40°C в OH 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	4% NaOH	2% NaOH
Расход реагента (уровень регенерации)	70-100 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 низкие потери давления
- Низкий расход каустической соды гарантирует экономичность
- Осмотическая стабильность увеличивает срок службы и снижает количество разрушенных гранул
- Низкий проскок двуокиси кремния
- Высокопрочная сшивка. Улучшенная химическая и механическая прочность

Области применения

- Деминерализация воды при совместном использовании с Resinex™ K-8
- Очистка конденсата при совместном использовании с Resinex™ K-10

Стандартная упаковка

- 25 литровые полиэтиленовые мешки
- 1000 литровые мешки big bag

ИОНОБМЕННЫЕ СМОЛЫ



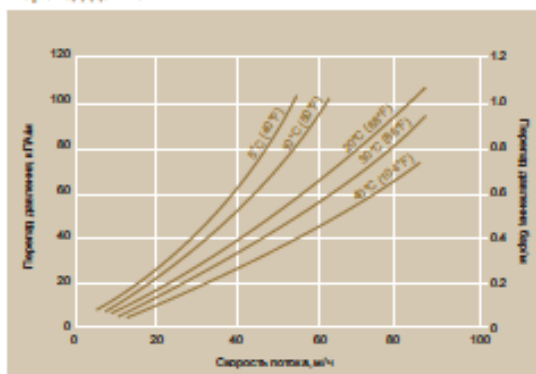
Resinex™



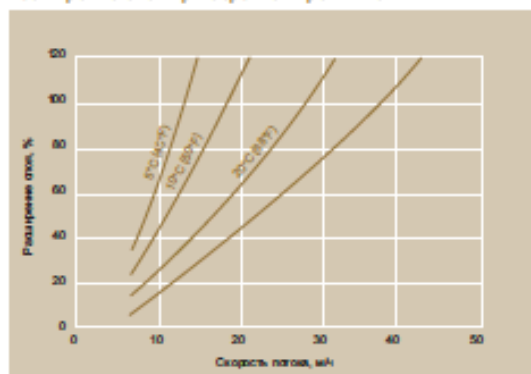
Resinex™ A-7

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

Упаковка



25 литровые клапанные мешки



48 мешков на паллете



Полипропиленовые мешки
1000 л (big bag)