

Высокоосновный анионит А520Е

А520Е – высокоосновная анионообменная смола макропористого типа. Разработана специально для удаления нитратов из воды в пищевой промышленности и питьевом водоснабжении. Специфические функциональные группы анионита обеспечивают его высокую селективность по нитратам и позволяют использовать А520Е даже для случая удаления нитратов на фоне умеренно высокого содержания сульфатов в воде. Вследствие высокой селективности по нитратам обменная емкость анионита несколько ниже стандартных высокоосновных смол, но за счет этого не происходит резкого проскока нитратов в фильтрат, что наблюдается у стандартных смол.

А520Е предпочтительно регенерировать 10%-ным раствором солевого раствора. В некоторых случаях с достаточной эффективностью можно использовать морскую воду

Для гарантированного выполнения требований к подготовке воды, предназначенной для пищевой промышленности, анионит следует предварительно подготовить. Для этого его следует обработать 6%-ным раствором NaCl в объеме не менее двух объемов смолы, а затем отмыть водой пищевого качества общим объемом не менее четырех объемов смолы.



Преимущества

- Селективная сорбция нитратов

Физические свойства	
Физическая форма	непророзрачные сферические частицы
Форма поставки	Cl-
Насыпная масса, г/см ³	0,68 – 0,71
Удельный вес, г/см ³	1,07
Коэффициент однородности	1,7
Размер гранул, мм	1,19 – 0,30
Обменная емкость, Cl--форма, г-экв/л	0,9
Набухаемость Cl- ? SO ₄ /NO ₃ ,	незначительное
Влагосодержание, H+-форма, %	50 – 56
Условия применения	
рН воды	0 – 14 4,5 – 8,5 (рабочие)
Максимальная рабочая температура H+ форма, оС	100
Высота слоя, см (дюймы)	70 (27)
Рабочая скорость потока, ОС/час	8 – 32
Расширение слоя в режиме обратной промывки, %	50 – 75
Концентрация раствора NaCl, %	3 – 10
Расход соли на регенерацию, гр. NaCl /л смолы	90 – 250

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekowater.nt-rt.ru | | почта: edk@nt-rt.ru

Режим работы	Скорость потока	Продолжительность стадии	Объем воды на промывку
	ОС/час	минуты	ОС
Фильтрация	8 – 32	-	-
Обратная промывка,	5 – 7 м/час	5 – 20	1,5 – 4
Регенерация	2 – 5	20 – 60	-
Медленная промывка	2 – 5	20 – 60	2 – 5
Быстрая промывка	8 – 32	20 – 40	2 – 5

ОС - объем смолы

Артикул	Наименование	Объем упаковки	Масса упаковки*	Количество упаковок на паллете	Масса паллеты*	Размеры паллеты, Д x Ш x В
		л (ft3)	кг (lbs)	шт.	кг (lbs)	мм (in.)
A520E	Высокоосновный анионит A520E	25 (0,9)	16,8 (37,0)	40	687 (1515)	1300 x 1015 x 1050 (51 x 40 x 41)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekowater.nt-rt.ru | | почта: edk@nt-rt.ru