

Сильноосновный анионит А500Р

А500Р — макропористая сильноосновная анионообменная смола, специально разработанная как для удаления анионов органических кислот, так и для удаления неионизованных средне- и высокомолекулярных органических соединений. Макропористая структура этого анионита обеспечивает высокую механическую прочность и хорошую осмотическую стабильность гранул.

Макропористые ионообменные смолы А500Р обладают не только высокой проницаемостью для обрабатываемой воды, но и пористой структурой. Анионит А500Р используется для удаления анионов сильных и слабых кислот, растворенных высокомолекулярных соединений, для обработки вод с высокой окисляемостью, цветностью, а также для обработки органических растворов, например, водных растворов этиленгликоля, глицерина, глюкозы, а также сыворотки и сахарного сиропа.

Анионит А500Р в хлоридной форме особенно эффективен для очистки воды от танинов, гуминовых и фульвокислот.

Превосходная кинетика реакций обмена и сорбции, а также и восполняемая обменная емкость позволяют использовать аниониты такого типа в качестве барьерного слоя перед ионитами гелевого типа для защиты от отравления органическими веществами.



Преимущества

- Эффективно удаляет органические соединения в ионной, растворенной или коллоидной форме
- Обладает высокой селективностью по танинам, гуминовым и фульвокислотам
- Может быть использован для очистки органических растворов

Физические свойства	
Физическая форма	сферические гранулы
Форма поставки	Cl-
Насыпная масса, г/см ³	0,66 – 0,69
Удельный вес, г/см ³	1,07
Коэффициент однородности	1,7
Размер гранул, мм	0,3 – 1,2
Ориентировочная емкость по органическим соединениям	3 кг органики (ООУ) на 1 м ³ ионита
Набухаемость Cl- ? OH-, %	15
Влагосодержание, %	63 – 70
Условия применения	
Мутность (max), мг/л	2,8
Свободный хлор (max), мг/л	0,1
Железо и тяжелые металлы (max), мг/л	0,1
Максимальная рабочая температура в OH- / Cl-форме, оС	65 / 100
Высота слоя, см (дюймы)	75 (30)
Рабочая скорость потока, ОС/час	5– 7
Расширение слоя в режиме обратной промывки, %	50
Реагент для регенерации:	Раствор NaCl, NaOH или смешанный раствор

Режим работы	Скорость потока	Продолжительность стадии	Объем воды на промывку
	ОС/час	минуты	ОС
Фильтрация	8 – 40	-	-
Обратная промывка,	5 – 7 м/час	5 – 20	1,5 – 4
Регенерация	2 – 5	60	-
Медленная промывка	2 – 5	20 – 60	2 – 4
Быстрая промывка	20	15 – 30	3 – 6

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.)
A500P	Сильноосновный анионит A500P	25 (0,9)	17,2 (37,9)	40	703 (1550)	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