

ПЬЮРОЛАЙТ®

Ионообменные смолы

Пьюролайт А-500

Сильноосновный макропористый анионит, тип I

Технические данные.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ПЬЮРОЛАЙТ А-500 является сильноосновной макропористой анионообменной смолой типа I со стирол-дивинилбензольной матрицей. Смола обладает высокой ионообменной емкостью, хорошо удаляет из воды кремниевую и другие слабые кислоты при минимальных затратах едкого натра на регенерацию. Структура полимерной матрицы обеспечивает хорошую кинетику обмена, что в свою очередь способствует высокоэффективной регенерации и малым расходам отмывочных вод.

Анионит **ПЬЮРОЛАЙТ А-500** обладает исключительно высокой для подобного типа смол механической прочностью.

Анионит **ПЬЮРОЛАЙТ А-500** позволяет удалять ионы сильных и слабых кислот до очень низких остаточных концентраций.

Сопротивляемость отравлению органикой у этого анионита выше, чем у смол гелевого типа, что связано с его крупнопористой структурой.

Сопротивляемость осмотическому удару и термической нагрузке у этого анионита выше, чем у смол подобного типа, благодаря повышенной жесткости полимерной матрицы.

Типовые физические, химические и технологические свойства

Структура полимерной матрицы.....	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Внешний вид.....	Непрозрачные сферические частицы
Количество целых частиц, %, не менее.....	95
Функциональные группы.....	$R(CH_3)_3N^+$
Ионная форма (в товарном продукте).....	Cl^-
Размер частиц, мкм.....	325 - 1800
Коэффициент однородности, не более.....	1,7
Содержание влаги, форма Cl^- , %.....	53-58
Удельная плотность, влажный анионит, г/мл.....	1,08
Обратимое набухание при переходе Cl^- - OH^+ , %, не более.....	15
Значения pH.....	без ограничений
Максимальная рабочая температура, °C, не более,	
в OH^- - форме.....	65
в Cl^- - форме.....	100
Химическая стойкость.....	Устойчива к разбавленным кислотам, щелочам и большинству растворителей.
Насыпной вес, г/л.....	670 - 700
Полная обменная емкость, Cl^- -форма, мг-экв/мл, не менее.....	1,15