

Пьюролайт А-860

АКРИЛОВЫЙ МАКРОПОРИСТЫЙ
СИЛЬНООСНОВНЫЙ АНИОНИТ
ТИПА I
ДЛЯ ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДЫ
СОДЕРЖАЩЕЙ ОРГАНИКУ

Технические данные.

Описание продукта

Пьюролайт А-860 представляет собой сильноосновный макропористый анионит. Смола обладает акриловой матрицей, что способствует тому, что данный анионит отлично поглощает органику из воды в процессе работы и легко освобождается от органики в процессе регенерации. Для регенерации анионита Пьюролайт А-860 требуются меньшие удельные расходы щелочи, чем для сильноосновных анионитов типа I на основе полистирола и в тоже время она обладает схожими характеристиками по сорбции углекислоты и кремнекислоты. Использование этой смолы в комбинации со смолами полистирольного типа (например, в фильтре смешанного действия после анионитового фильтра) приводит к удалению большего спектра органических соединений, по сравнению с работой смолы только одного типа. Анионит не отравляется органическими загрязнениями даже при относительно высоких нагрузках по органике.

Пьюролайт А-860 может быть использован в качестве поглотителя органических соединений (скавенджера) из обрабатываемой воды, при этом фильтр с этим анионитом размещается в самом начале ионитовой цепочки после механических фильтров и работает в солевой форме (Cl⁻). См. брошюру Пьюролайт по этому вопросу.

Типовые физические, химические и технологические свойства

Структура полимерной матрицы	Гелевая акриловая матрица
Функциональные группы	Четвертичный амин
Внешний вид	Непрозрачные сферические частицы белого цвета
Количество целых частиц, %, не менее	95
Ионная форма, (в товарном продукте)	Cl ⁻
Разброс частиц, мм	+1,2 мм < 5 %, -0,3 мм < 1 %
Содержание влаги, форма Cl ⁻ , %	66—72 %
Необратимое набухание, %, не более	10
Обратимое набухание при переходе из Cl ⁻ в OH ⁻ форму %, не более	15
pH, стабильность анионита	без ограничений
Максимальная рабочая температура, °C, не более	40
Удельный вес, влажный анионит в форме поставки, г/мл	1,09
Полная обменная емкость, мг-экв/мл, не менее	0,8