



АНИОНИТ ТОКЕМ-900

ТУ 2227-038-72285630-2014

Сильноосновный гелевый анионит. Эффективный органопоглотитель. Благодаря акриловой структуре, анионит легко сорбирует и десорбирует органические молекулы, стоек к воздействию органических соединений.

Высокий уровень обменной емкости, механической и осмотической стабильности делают эту смолу незаменимой для установок обессоливания, особенно, если требуется низкий проскок кремниевой кислоты.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	акрил-дивинилбензольная
Функциональная группа	четвертичные и третичные аммониевые группы основного характера (тип 1)
Структура	гелевая
Ионная форма	Cl ⁻ -хлоридная

Область применения:

В Cl⁻ - форме применяется в качестве органопоглотителя для защиты от органического отравления последующего анионитного фильтра.

В OH⁻ - форме применяется в стандартных прямоточных системах водоподготовки для эффективного удаления ионов кремниевой кислоты.

Физико-химические характеристики :

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические прозрачные зерна от белого до светло-желтого цвета
Размер зерен, мм	0,315-1,250
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	95
Эффективный размер зерен, мм	0,5-0,7
Коэффициент однородности, не более	1,6
Массовая доля влаги в Cl ⁻ -форме, %	54-64
Осмотическая стабильность, %, не менее	96
Полная статическая обменная емкость в OH ⁻ -форме, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	1,0
Насыпная масса, г/см ³	0,65-0,75
Истинная плотность, г/см ³	1,05-1,10



Технологические характеристики:

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И РЕЖИМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальная высота слоя, мм	800
Максимальная температура, °C	
Cl ⁻ -форма	40
OH ⁻ -форма	30
Диапазон pH	0-14
Дыхание при переходе из Cl ⁻ - в OH ⁻ -форму, %	25
Регенерирующий раствор, %: Cl ⁻ -форма	10 NaCl + (1-2) NaOH
OH ⁻ -форма	(2-4) NaOH
Расход воды на отмывку, об./об.	6-10
Расширение слоя ионита при взрыхлении, %	80-100