



АНИОНИТ TOKEM-802

ТУ 2227-037-72285630-2014

Сильноосновный анионит гелевой структуры, с высокой полной и динамической емкостью, осмотической и механической стабильностью. Отличается более эффективной регенерацией по сравнению с типом 1 за счет большей доступности функциональных групп.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	стирол-дивинилбензольная
Функциональная группа	четвертичные аммониевые группы основного характера (тип 2)
Структура	гелевая
Ионная форма	Cl ⁻ -хлоридная

Область применения:

- в схемах обессоливания, где сорбция анионов всех кислот осуществляется на одной ступени анионирования;
- в стандартных прямоточных системах водоподготовки для обработки воды с высоким содержанием минеральных кислотных остатков, но с низким содержанием кремниевой и углекислоты.

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	0,5-0,6
Коэффициент однородности, не более	1,6
Массовая доля влаги в Cl ⁻ -форме, %	45-55
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	0,68-0,75
Истинная плотность, г/см ³	1,07-1,10



Технологические характеристики:

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И РЕЖИМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальная высота слоя, мм	800
Максимальная температура, °C	
Cl ⁻ -форма	80
OH ⁻ -форма	40
Диапазон pH	0-11
Дыхание при переходе из Cl ⁻ в OH ⁻ -форму, %	15
Регенерирующий раствор, %	4 NaOH
Расход воды на отмывку, об./об.	2-8
Расширение слоя ионита при взрыхлении, %	80-100