



АНИОНИТ TOKEM-822

ТУ 2227-037-72285630-2014

Сильноосновный анионит пористой структуры с высокими емкостными показателями и осмотической стабильностью. Обеспечивает более полное удаление органических молекул по сравнению с гелевыми продуктами.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

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

Область применения:

- в схемах обессоливания, где сорбция анионов всех кислот осуществляется на одной ступени анионирования;
- в традиционных прямоточных схемах водоподготовки для обработки воды с высоким содержанием минеральных кислотных остатков и органики, но с низким содержанием кремниевой и углекислоты в качестве защиты от органических соединений.

Физико-химические характеристики :

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ | НОРМА |
|---|--|
| Внешний вид | Сферические непрозрачные 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, % | 47-57 |
| 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 | 0,68-0,74 |
| 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 | 30 |
| Диапазон pH | 0-11 |
| Дыхание при переходе из Cl ⁻ в OH ⁻ -форму, % | 12 |
| Регенерирующий раствор, %: | (4-5) NaOH |
| Расход воды на отмывку, об./об. | 4-7 |
| Расширение слоя ионита при взрыхлении, % | 80-100 |