



АНИОНИТ TOKEM-920

ТУ 2227-038-72285630-2014

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

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

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

Область применения:

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

В OH⁻-форме:

- 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 | 0,4-0,7 |
| Коэффициент однородности, не более | 1,6 |
| Массовая доля влаги, % | 66-72 |
| Осмотическая стабильность, %, не менее | 90 |
| Полная статическая обменная емкость в OH ⁻ -форме, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее | 0,7 |
| Насыпная масса, г/см ³ | 0,65-0,73 |
| Истинная плотность, г/см ³ | 1,04-1,10 |



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 | (3-4) NaOH |
| Расход воды на отмывку, об./об. | 6-10 |
| Расширение слоя ионита при взрыхлении, % | 80-100 |