



АНИОНИТ ТОКЕМ-842 (Cl⁻-форма)

ТУ 2227-016-72285630-2010

Сильноосновный гелевый анионит с однородным гранулометрическим составом. Коэффициент однородности анионита не более 1,1.

Высокий уровень монодисперсности и отсутствие мелкой фракции обеспечивает значительное снижение гидравлического сопротивления по всей высоте слоя, что позволяет работать на больших скоростях потока, повышает эффективность регенерации и дает экономию реагентов и воды на отмывку анионита. Повышенная скорость регенерации позволяет снизить отрицательное воздействие органических веществ на анионит.

Однородный гранулометрический состав, компактная упаковка в фильтре, отсутствие застойных зон увеличивают скорость диффузии и площадь контакта, что ведет к улучшению кинетики ионного обмена.

Анионит имеет высокую осмотическую стабильность, что ведет к увеличению срока службы монодисперсного анионита в сравнении с полидисперсным продуктом.

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 и современных противоточных 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 |
| ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ | |
| Средний диаметр зерен, мм | 0,60±0,05 |
| Коэффициент однородности, не более | 1,1 |
| Объемная доля фракции, проходящей через сетку № 04К, % не более | 1,0 |
| Объемная доля фракции на сетке № 08К, % не более | 2,0 |
| 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 | 1,00 |
| Насыпная масса, г/см ³ | 0,68-0,75 |
| Истинная плотность, г/см ³ | 1,07-1,10 |

Упаковка, используемая для фасовки и отгрузки ИОС производства ООО ПО «ТОКЕМ»:**СЕРИЙНАЯ УПАКОВКА**

П/э мешок с цветным логотипом по 25 л, укладывается на палету по 1 м³.

