



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.

