



АНИОНИТ ТОКЕМ-840/95 (ОН⁻-форма)

ТУ 20.16.59-044-72285630-2016

Сильноосновный гелевый анионит с однородным гранулометрическим составом и высокой степенью очистки.

Выпускается в ОН⁻-форме. Степень перевода в ОН⁻-форму составляет не менее 95 %.

Высокий уровень монодисперсности и полное отсутствие мелкой фракции обеспечивает значительное снижение гидравлического сопротивления по высоте слоя, что позволяет работать на больших скоростях потока, повышает эффективность регенерации, дает экономию реагентов и воды на отмывку анионита.

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

Анионит имеет высокую осмотическую стабильность, что увеличивает срок службы монодисперсного анионита в сравнении с полидисперсным продуктом как минимум в два раза.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	стирол-дивинилбензольная
Функциональная группа	четвертичные аммониевые группы основного характера (тип 1)
Структура	гелевая
Ионная форма	ОН-гидроксильная

Область применения:

Монодисперсный анионит ТОКЕМ-840/95 (ОН⁻-форма) может использоваться в таких процессах как:

- глубокая очистка воды;
- разделение различных элементов;
- очистка технологических растворов;
- получение особо чистых веществ в пищевой, медицинской и фармацевтической промышленности.



**Физико-химические характеристики:**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические зерна от светло-желтого до коричневого цвета
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ	
Средний диаметр зерна, мм	0,60±0,05
Коэффициент однородности, не более	1,1
Осмотическая стабильность, %, не менее	91
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	95
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	1,10
Равновесная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	1,00
Динамическая обменная емкость с полной регенерацией, моль/м ³ (г-экв/м ³), не менее	1000
Массовая доля железа, %, не более	0,03
Массовая доля иона хлора, мг/см ³ , не более	0,40
Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, мгО/дм ³ , не более	0,5
Массовая доля щелочи, ммоль/г (мг-экв/г), не более	0,0005
Массовая доля анионита в СО ₃ ²⁻ -форме, %, не более	5,0
Насыпная масса, г/см ³	0,64-0,74
Истинная плотность, г/см ³	1,06-1,10

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.

