

АНИОНИТ ТОКЕМ-860 (ОН⁻-форма)

ТУ 2227-025-72285630-2011

Сильноосновный анионит гелевой структуры. Обладает высокой химической стабильностью и механической прочностью.

Выпускается в ОН⁻-форме. Степень перевода в ОН⁻-форму составляет не менее 95 %. Содержит минимальное количество ионов хлора, железа и органических соединений. Высокий уровень химической очистки позволяет использовать анионит для глубокой деминерализации воды.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

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

Область применения:

Анионит ТОКЕМ-860 (ОН⁻-форма) может использоваться в таких процессах, как:

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



**Физико-химические характеристики:**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические зерна от светло-желтого до коричневого цвета
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ	
Размер зерен, мм	0,40-1,25
Объемная доля рабочей фракции, % не менее	97
Эффективный размер зерен, мм, не более	0,60
Коэффициент однородности, не более	1,6
Удельный объем в ОН ⁻ форме, см ³ /г	2,7-3,3
Осмотическая стабильность, %, не менее	94
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	97
Полная статическая обменная емкость в ОН ⁻ форме, ммоль/см ³ , не менее	1,20
Равновесная статическая обменная емкость в ОН ⁻ форме, ммоль/см ³ , не менее	1,10
Динамическая обменная емкость с полной регенерацией, моль/м ³ (г-экв/м ³), не менее	1050
Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, мгО/л, не более	0,60
Массовая доля железа, %, не более	0,03
Массовая доля ионов хлора, мг/см ³ , не более	0,400
Массовая доля щелочи, ммоль/г, не более	0,0005
Массовая доля анионита в СО ₃ ²⁻ -форме, %, не более	6,0
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 или 17 кг, укладывается на палету по 1 м³ или 680 кг.

