

КАТИОНИТ ТОКЕМ-200 (H⁺-форма)

ТУ 2227-019-72285630-2009

Слабокислотный пористый катионит с улучшенной осмотической стабильностью, высоким уровнем полной и динамической емкости.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	акрил-дивинилбензолная
Функциональная группа	карбоксильная
Структура	макропористая
Ионная форма	H ⁺ -водородная

Область применения:

- удаление бикарбонатной жесткости воды;
- селективное удаление железа и других двухвалентных металлов (медь, никель, цинк);
- очистка, извлечение, концентрирование и разделение веществ в разных областях промышленности;
- в качестве буферного фильтра перед сильнокислотным катионитом и в комбинации с сильнокислотным катионитом для удаления катионов.



**Физико-химические характеристики:**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Ионная форма	H ⁺
Внешний вид	Сферические непрозрачные зерна от белого до светло-желтого цвета
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ	
Размер зерен, мм	0,315-1,600
Коэффициент однородности, не более	1,6
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	98
Эффективный размер зерен, мм	0,400-0,600
Массовая доля влаги, %	45-55
Осмотическая стабильность, %, не менее	98
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	(95)*
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	4,30
Динамическая обменная емкость с заданным расходом регенерирующего вещества, моль/м ³ (г-экв/м ³), не менее	2300
Средняя механическая прочность, г/гранула, не менее	(300)*
Кол-во гранул с механической прочностью < 200 г/гранула, %, не более	(10)*
Насыпная масса, г/см ³	0,70-0,80
Истинная плотность, г/см ³	1,14-1,20
* - показатель в скобках при поставках на АЭС	

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

П/п белый мешок по 25 л с этикеткой, укладывается на палету по 1 м³.

УПАКОВКА ПОД ЗАКАЗ

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

П/п белый мешок по 25 л с этикеткой, укладывается в МКР по 500 л.

