



# КАТИОНИТ ТОКЕМ-200 Y (H<sup>+</sup>-форма)

ТУ 2227-019-72285630-2009

Слабокислотный пористый катионит с улучшенным гранулометрическим составом и осмотической стабильностью, высоким уровнем полной и динамической емкости.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	акрил-дивинилбензольная
Функциональная группа	карбоксильная
Структура	макропористая
Ионная форма	H <sup>+</sup> -водородная

### Область применения:

- удаление бикарбонатной жесткости воды;
- селективное удаление железа и других двухвалентных металлов (медь, никель, цинк);
- в комбинации с сильнокислотным катионитом в противоточной технологии с послойной загрузкой и подачей воды на очистку снизу вверх;
- очистка, извлечение, концентрирование и разделение веществ в разных отраслях промышленности.

### Физико-химические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Ионная форма	H <sup>+</sup>
Внешний вид	Сферические непрозрачные зерна от белого до светло-желтого цвета

## ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Размер зерен, мм	0,63-1,00
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	98
Эффективный размер зерен, мм	0,65-0,75
Коэффициент однородности, не более	1,4
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	95
Массовая доля влаги, %	45-55
Осмотическая стабильность, %, не менее	98
Полная статическая обменная емкость в H <sup>+</sup> -форме, ммоль/см <sup>3</sup> (мг-экв/см <sup>3</sup> ), не менее	4,70
Динамическая обменная емкость с заданным расходом регенерирующего вещества, моль/м <sup>3</sup> (г-экв/м <sup>3</sup> ), не менее	2300
Насыпная масса, г/см <sup>3</sup>	0,74-0,80
Истинная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,14-1,20



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 м<sup>3</sup>.

УПАКОВКА ПОД ЗАКАЗ

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

