



КАТИОНИТ ТОКЕМ-200 Y (H⁺-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 ⁺ -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 ⁺ |
| 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 ⁺ -форме, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее | 4,70 |
| Динамическая обменная емкость с заданным расходом регенерирующего вещества, моль/м ³ (г-экв/м ³), не менее | 2300 |
| Насыпная масса, г/см ³ | 0,74-0,80 |
| Истинная плотность, г/см ³ | 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 м³.

УПАКОВКА ПОД ЗАКАЗ

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

