



# КАТИОНИТ ТОКЕМ-100-10 (H<sup>+</sup>-форма)

ТУ 2227-023-72285630-2011

Высокоемкий сильнокислотный катионит улучшенного гранулометрического состава. Повышенное содержание сшивающего агента в катионите увеличивает прочность, обменную емкость и осмотическую стабильность продукта, что позволяет ему работать в более жестких условиях и при более частых регенерациях по сравнению со стандартным катионитом.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	стирол-дивинилбензольная
Функциональная группа	сульфогруппа
Структура	гелевая
Ионная форма	H <sup>+</sup> -водородная

### Область применения:

Катионит может быть использован во всех традиционных ионообменных процессах, в том числе:

- на ВПУ для деминерализации воды в технологии с прямоточной регенерацией;
- очистка конденсата.

### Физико-химические характеристики:

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

## ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Размер зерен, мм	0,40-1,25
Коэффициент однородности, не более	1,6
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	98
Эффективный размер зерен, мм	0,40-0,55
Массовая доля влаги, %	45-51
Осмотическая стабильность, %, не менее	98
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см <sup>3</sup> (мг-экв/см <sup>3</sup> ), не менее	2,00
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	90
Насыпная масса, г/см <sup>3</sup>	0,75-0,82
Истинная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,17-1,25



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

#### СЕРИЙНАЯ УПАКОВКА

П/п клапанный мешок с цветным логотипом по 25 кг, укладывается на палету по 1 т.

#### УПАКОВКА ПОД ЗАКАЗ\*

П/п клапанный мешок с цветным логотипом по 25 кг или 30 л, укладывается в МКР по 500 кг или 600 л.

