

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

ТУ 2227-023-72285630-2011

Высокоемкий сильнокислотный катионит улучшенного гранулометрического состава. Обладает высокой химической стабильностью и механической прочностью.

### 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 умягчения и деминерализации воды в технологии с прямоточной регенерацией и умягчения воды в технологии с «голодной» регенерацией.



**Физико-химические характеристики:**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические зерна от желтого до темно-коричневого цвета
Ионная форма	H <sup>+</sup>
<b>ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>	
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, %	48-56
Осмотическая стабильность, %, не менее	98
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см <sup>3</sup> (мг-экв/см <sup>3</sup> ), не менее	1,90
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	90 (95)*
Средняя механическая прочность, г/гранула, не менее	(300)*
Кол-во гранул с механической прочностью < 200 г/гранула, %, не более	(10)*
Насыпная масса, г/см <sup>3</sup>	0,75-0,82
Истинная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,17-1,25

\* - данный показатель нормируется при поставках на АЭС.

**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.

