



# КАТИОНИТ ТОКЕМ-120 (H<sup>+</sup>-форма)

ТУ 20.16.59-036-72285630-2014

Сильнокислотный катионит пористой структуры. Обладает высокой химической стабильностью и механической прочностью.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	стирол-дивинилбензольная
Функциональная группа	сульфогруппа
Структура	макропористая
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 технологических растворов и сточных вод;
- разделение и выделение цветных и тяжелых металлов;
- в качестве катализаторов;
- очистка конденсата.

### Физико-химические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические зерна от светло-коричневого до темно-серого цвета
Ионная форма	H <sup>+</sup>
<b>ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>	
Размер зерен, мм	0,315-1,250
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	96
Эффективный размер зерен, мм	0,400-0,550
Коэффициент однородности, не более	1,6
Массовая доля влаги, %	50-60
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см <sup>3</sup> (мг-экв/см <sup>3</sup> ), не менее	1,60
Осмотическая стабильность, %, не менее	98
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	90
Насыпная масса, г/см <sup>3</sup>	0,72-0,80
Истинная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,16-1,24



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

СЕРИЙНАЯ УПАКОВКА

П/э мешок с цветным логотипом по 20 или 25 л, фасовка по согласованию с потребителем. Укладывается на палету по 1 м<sup>3</sup>.

