



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

ТУ 20.16.59-036-72285630-2014

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

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Матрица               | стирол-дивинилбензолная     |
| 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 и противоточной регенерацией;
- очистка технологических растворов и сточных вод;
- разделение и выделение цветных и тяжелых металлов;
- в качестве катализаторов;
- очистка конденсата в ФСД с анионитом ТОКЕМ-820 Y (M).

### Физико-химические характеристики:

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ   | НОРМА   |
|--|---|
| Внешний вид  | Сферические зерна от светло-коричневого до темно-серого цвета |
| Ионная форма   | H <sup>+</sup>  |
| ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ  |   |
| Размер зерен, мм   | 0,63-1,00   |
| Объемная доля рабочей фракции, %, не менее   | 96  |
| Эффективный размер зерен, мм   | 0,65-0,75   |
| Коэффициент однородности, не более   | 1,4   |
| 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/п клапанный мешок с цветным логотипом по 25 кг, укладывается на паллет 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.

