

# КАТИОНИТ ТОКЕМ-160

ТУ 2227-023-72285630-2011

Высокоемкий сильнокислотный катионит гелевой структуры. Обладает высокой химической стабильностью и механической прочностью.

Выпускается в H<sup>+</sup>-форме. Степень перевода в H<sup>+</sup>-форму составляет не менее 99 %. Содержит минимальное количество ионов хлора, железа и органических соединений. Высокий уровень химической очистки позволяет использовать катионит для получения глубокодеминерализованной воды.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

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

### Область применения:

- глубокая очистка воды;
- разделение различных элементов;
- получение особо чистых веществ в пищевой, медицинской и фармацевтической промышленности.



**Физико-химические характеристики:**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические зерна от желтого до темно-коричневого цвета
<b>ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ</b>	
Размер зерен, мм	0,40-1,25
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	98
Эффективный размер зерен, мм	0,45-0,65
Коэффициент однородности, не более	1,6
Массовая доля влаги, %	48-58
Осмотическая стабильность, %, не менее	96
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см <sup>3</sup> (мг-экв/см <sup>3</sup> ), не менее	1,90
Водородный показатель, ед. рН, не менее	4,5
Массовая доля железа, %, не более	0,03
Массовая доля ионов хлора, мг/см <sup>3</sup> , не более	0,0015
Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, мгО/г, не более	0,5
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	97
Динамическая обменная емкость с полной регенерацией, моль/м <sup>3</sup> (г-экв/м <sup>3</sup> ), не менее	1600
Насыпная масса, г/см <sup>3</sup>	0,75-0,80
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/э мешок с цветным логотипом по 20 кг или 25 л, укладывается на палету по 1 м<sup>3</sup>.

**УПАКОВКА ПОД ЗАКАЗ**

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

