



# КАТИОНИТ ТОКЕМ-145-10 (H<sup>+</sup>-форма)

ТУ 2227-042-72285630-2015

Сильнокислотный гелевый катионит с однородным гранулометрическим составом и высокой степенью перевода в H<sup>+</sup>-форму.

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

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

### Область применения:

- согласно ПОР 1.3.2.18.1103 «Ионообменные смолы. Применение на атомных станциях. Порядок» АО «Концерн Росэнергоатом».

### Физико-химические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические зерна от желтого до темно-коричневого цвета

## ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Средний диаметр зерна, мм	0,65±0,05
Коэффициент однородности, не более	1,1
Объемная доля фракции, проходящей через сетку № 04К, %, не более	1,0
Степень регенерации в рабочей форме, %, не менее	99
Осмотическая стабильность, %, не менее	94
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	98
Массовая доля влаги, %	45-51
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см <sup>3</sup> (мг-экв/см <sup>3</sup> ), не менее	2,00
Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, мгО/г, не более	0,5
Средняя механическая прочность, г/гранула, не менее	450
Кол-во гранул с механической прочностью < 200 г/гранула, %, не более	5
Разница во времени оседания катионита и анионита, с	7-10
Электростатический коэффициент, %, не более	20



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

СЕРИЙНАЯ УПАКОВКА

П/э мешок с цветным логотипом по 25 л, укладывается на палету по 1 м<sup>3</sup>.

