



## КАТИОНИТ ТОКЕМ-140-10 МВ (R)

ТУ 20.16.59-039-72285630-2016

Сильнокислотный гелевый катионит с однородным гранулометрическим составом. Коэффициент однородности катионита не более 1,1.

Высокий уровень монодисперсности и отсутствие мелкой фракции обеспечивает значительное снижение гидравлического сопротивления по высоте слоя, что позволяет работать на больших скоростях потока, повышает эффективность регенерации и дает экономию реагентов и воды на отмывку катионита.

Однородный гранулометрический состав, компактная упаковка в фильтре, отсутствие застойных зон увеличивает скорость диффузии и площадь контакта, что ведет к улучшению кинетики ионного обмена.

Катионит устойчив к механическим и химическим воздействиям, имеет высокую осмотическую стабильность, как следствие - увеличивается срок службы монодисперсного катионита в сравнении с полидисперсным катионитом как минимум в два раза.

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

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

### Область применения:

Монодисперсный катионит ТОКЕМ-140-10 МВ (R) может быть использован на всех традиционных водоподготовительных установках (ВПУ), в том числе:

- в фильтрах смешанного действия с регенерацией совместно с монодисперсным анионитом ТОКЕМ-840 МВ/85 (R).



**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>	
Средний диаметр зерна, мм	0,650±0,025
Коэффициент однородности, не более	1,1
Объемная доля фракции, проходящей через сетку № 04К, %, не более	1,0
Объемная доля фракции на сетке № 08К, %, не более	2,0
Массовая доля влаги, %	45-51
Осмотическая стабильность, %, не менее	98
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см <sup>3</sup> (мг-экв/см <sup>3</sup> ), не менее	2,00
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	95
Разница во времени оседания катионита и анионита, с, не более	7
Электростатический коэффициент, %, не более	20
Насыпная масса, г/см <sup>3</sup>	0,75-0,80
Истинная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,20-1,25

**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 800 кг или 1 м<sup>3</sup>.

**УПАКОВКА ПОД ЗАКАЗ**

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

