



КАТИОНИТ ТОКЕМ-140/99 (Na⁺-форма)

ТУ 20.16.59-044-72285630-2016

Сильнокислотный гелевый катионит с однородным гранулометрическим составом и высокой степенью очистки.

Степень перевода в товарную ионную форму составляет более 99 %. 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, что увеличивает 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	Na ⁺ -натриевая

Область применения:

Монодисперсный катионит ТОКЕМ-140/99 (Na⁺-форма) может использоваться в таких процессах, как:

- очистка питьевой воды.



**Физико-химические характеристики:**

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические зерна от желтого до темно-коричневого цвета
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ	
Средний диаметр зерна, мм	0,60±0,10
Коэффициент однородности, не более	1,1
Осмотическая стабильность, %, не менее	96
Массовая доля влаги, %	43-53
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	1,90
Величина рН фильтрата, ед.рН, не менее	7-9
Массовая доля железа, %, не более	0,03
Массовая доля иона хлора, мг/см ³ , не более	0,0015
Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, мгО/г, не более	0,5
Динамическая обменная емкость с полной регенерацией, моль/м ³ (г-экв/м ³), не менее	1600
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	95
Насыпная масса, г/см ³	0,80-0,85
Истинная плотность, г/см ³	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 м³.

УПАКОВКА ПОД ЗАКАЗ

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

