



КАТИОНИТ ТОКЕМ-140 (Na⁺-форма)

ТУ 2227-016-72285630-2010

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	Na ⁺ -натриевая

Область применения:

Монодисперсный катионит ТОКЕМ-140 (Na⁺-форма) может быть использован на всех традиционных водоподготовительных установках (ВПУ), в том числе:

- на ВПУ для умягчения воды в технологии с прямоточной регенерацией;
- на ВПУ для умягчения воды в технологии с противоточной регенерацией в зажатом слое.



Физико-химические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические прозрачные зерна от желтого до темно-коричневого цвета
Ионная форма	Na ⁺
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
Объемная доля фракции на сетке № 08К, %, не более	2,0
Массовая доля влаги, %	43-50
Осмотическая стабильность, %, не менее	98
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	2,00
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	95
Средняя механическая прочность, г/гранула, не менее	(300)*
Кол-во гранул с механической прочностью < 200 г/гранула, %, не более	(10)*
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	95
Насыпная масса, г/см ³	0,80-0,85
Истинная плотность, г/см ³	1,26-1,30
* - данный показатель нормируется при поставках на АЭС	

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.

