



АНИОНИТ ТОКЕМ-845

ТУ 2227-042-72285630-2015

Сильноосновный гелевый анионит с однородным гранулометрическим составом в рабочей форме.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	стирол-дивинилбензолная
Функциональная группа	четвертичные аммониевые группы основного характера (тип 1)
Структура	гелевая
Ионная форма	ОН ⁻ -гидроксильная

Область применения (согласно РД ЭО 1.1.2.25.0161-2009 и СТО 1.1.1.02.013.0715-2009):

- для использования в анионитных фильтрах СВО-3,6 (доочистка дистиллята) и СВО-7 реакторов типа ВВЭР;
- для использования в анионитных фильтрах СВО-5 реакторов типа ВВЭР ;
- для использования в анионитных фильтрах СВО с регенерацией реакторов типа РБМК;
- для использования в ФСД БОУ реакторов типа ВВЭР с катионитом ТОКЕМ-145-10 и ТОКЕМ-145-16 при любом водно-химическом режиме;
- для использования в ФСД СВО с регенерацией реакторов типа РБМК с катионитом ТОКЕМ-145-10;
- для использования в ФСД установок конденсатоочистки реакторов типа РБМК с катионитом ТОКЕМ-145-10;
- для использования в ФСД на ХВО с катионитом ТОКЕМ-145-10;
- для использования в ФСД СОСТГ реакторов типа ВВЭР с ТОКЕМ145-10(Na⁺).

Физико-химические характеристики (согласно СТО 1.1.1.07.003.0368-2011):

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические зерна от светло-желтого до коричневого цвета
Средний диаметр зерна, мм	0,60±0,05
Коэффициент однородности, не более	1,1
Объемная доля фракции, проходящей через сетку № 04, %, не более	1,0
Процент целых гранул в товарном анионите, %, не менее	98
Осмотическая стабильность, %, не менее	90
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	1,10
Массовая доля влаги, %	50-55
Динамическая обменная емкость, моль/м ³ , не менее	600



Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, мг/л, не более	0,5
Степень перевода в ОН ⁻ -форму, %, не менее	95
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, не менее – не более	7-10
Электростатический коэффициент, %, не более	20