

# АНИОНИТ ТОКЕМ-805

ТУ 2227-042-72285630-2015

Сильноосновный анионит гелевой структуры в рабочей форме.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	
Матрица	стирол-дивинилбензольная
Функциональная группа	четвертичные аммониевые группы основного характера (тип 1)
Структура	гелевая
Ионная форма	ОН <sup>-</sup> -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.

**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
Размер зерен, мм	0,4-1,25
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	97
Степень перевода в ОН <sup>-</sup> -форму, %, не менее	95
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	97
Осмотическая стабильность, %, не менее	90
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см <sup>3</sup> (мг-экв/см <sup>3</sup> ), не менее	1,10
Массовая доля влаги, %	55-60
Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, мг/л, не более	0,5
Динамическая обменная емкость, моль/м <sup>3</sup> , не менее	600
Средняя механическая прочность, г/гранула, не менее	450
Кол-во гранул с механической прочностью < 200 г/гранула, %, не более	5