

АНИОНИТ ТОКЕМ-805 NR

ТУ 2227-042-72285630-2015

Сильноосновный анионит гелевой структуры ядерного класса.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	
Матрица	стирол-дивинилбензольная
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-1 реакторов типа ВВЭР;
- для использования в анионитных фильтрах СВО-2,4,6 (очистка борного концентрата) реакторов типа ВВЭР;
- для использования в анионитных фильтрах СВО без регенерации реакторов типа РБМК;
- для использования в нерегенерируемых ФСД СВО-1 реакторов типа ВВЭР с катионитом ТОКЕМ-105-10 NR;
- для использования в ФСД СВО без регенерации реакторов типа РБМК с катионитом ТОКЕМ-105-10 NR.

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	98
Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	97
Осмотическая стабильность, %, не менее	90
Массовая доля влаги, %	55-60
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	1,10
Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, мг/л, не более	0,5
Массовая доля ионов хлора, мг/см ³ , не более	0,15

продолжение таблицы (физико-химические характеристики)

Средняя механическая прочность, г/гранула, не менее	400
Кол-во гранул с механической прочностью < 200 г/гранула, %, не более	5
Разница во времени оседания катионита и анионита, с, не более	6
Электростатический коэффициент, %, не более	15