



## TOKEM MB-65

ТУ 20.16.59-039-72283630-2016

Смесь TOKEM MB-65 представляет собой готовую шихту монодисперсного сильноосновного анионита и монодисперсного сильнокислотного катионита высокой степени очистки эквимолярного (1:1 по емкости) состава для фильтров смешанного действия без регенерации.

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	стирол-дивинилбензольная
Функциональная группа	сульфокислота / четвертичный амин (тип 1)
Структура	гелевая
Ионная форма	H <sup>+</sup> / OH <sup>-</sup> - водородная / гидроксильная

### Область применения:

- для использования в ФСД и картриджах для получения воды высокой степени очистки с электропроводностью до 0,056 мкСм/см, применяемой в производстве электроники, медицине и других сферах промышленности и науки;
- для получения питьевой воды.

### Физико-химические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА	
Внешний вид	Сферические зерна от светло-желтого до темно-коричневого цвета	
Компоненты	Катионит	Анионит
Содержание компонента в смеси, % (об.)	35±5	65±5
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см <sup>3</sup> (мг-экв/см <sup>3</sup> ), не менее	1,8	1,1
Массовая доля влаги, %	48-58	55-60
Окисляемость фильтрата в пересчете на кислород, не более	0,5 мг/г	0,5 мг/л
Массовая доля ионов хлора, мг/см <sup>3</sup> , не более	0,15	

### ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

Средний диаметр зерен, мм	0,55±0,05	0,65±0,05
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	98	



продолжение таблицы (физико-химические характеристики)

Процент целых гранул в товарном продукте, %, не менее	97
Коэффициент однородности, не более	1,1
<b>МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ (М)</b>	
Средняя, г/гранула, не менее	400
Кол-во гранул с М<200 г/гранула, %, не более	5
Разница во времени оседания катионита и анионита, с, не более	6
Электростатический коэффициент, %, не более	15