



TOKEM MB-60 (R)

ТУ 20.16.59-039-72285630-2016

TOKEM MB-60 (R) представляет собой готовую шихту монодисперсного сильноосновного анионита первого типа и монодисперсного сильнокислотного катионита эквимолярного состава для фильтров смешанного действия с регенерацией.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Матрица	стирол-дивинилбензольная
Функциональная группа	сульфоокислота / четвертичный амин (тип 1)
Структура	гелевая
Ионная форма	H ⁺ / OH ⁻ - водородная / гидроксильная

Область применения:

TOKEM MB-60 (R) применяется для очистки воды в фильтрах смешанного действия с регенерацией.

Физико-химические характеристики:

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	НОРМА
Внешний вид	Сферические зерна от желтого до темно-коричневого цвета
Содержание ионообменных смол, % об.	
катионит	30-40
анионит	60-70
Средний диаметр зерен, мм	
катионит	0,650±0,025
анионит	0,575±0,025
Коэффициент однородности, не более	
катионит	1,1
анионит	1,1
Массовая доля влаги, %	
катионит	45-51
анионит	50-55
Полная статическая обменная емкость, ммоль/см ³ (мг-экв/см ³), не менее	
катионит	2,0
анионит	1,1
Разница во времени оседания катионита и анионита, с, не менее	7
Электростатический коэффициент, %, не более	20



Технологические характеристики:

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ И РЕЖИМАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Минимальная высота слоя, мм	800
Максимальная температура, °С	60
Диапазон pH	0-14
Регенерирующий раствор, % катионит	(1-1,5-3,0) H ₂ SO ₄ (4-5) HCl
анионит	(3-4) NaOH
Расход воды на отмывку, об./об.	2-4