



Ионообменная смола AMBERLITE™ MB20 Н/ОН

Готовая смесь полидисперсного гелевого сильнокислотного катионита и сильноосновного анионита для промышленного получения деионизированной воды.

Состав и фасовка

Однородная смесь сильнокислотного катионита (зерна янтарного цвета) и сильноосновного анионита (зерна белого цвета), сбалансированная по эквивалентам катионов и анионов.

Amberlite™ MB20 Н/ОН поставляется в мешках 25 л.

Описание продукта

Amberlite™ MB20 Н/ОН находится в полностью отрегенированной и перемешанной форме, позволяющей использовать минимальное количество воды на первую промывку.

Amberlite™ MB20 Н/ОН подходит для получения воды высокой степени чистоты с полным удалением углекислоты и кремния. В случае применения MB20 для полировки обратноосмотической или обессоленной другим методом воды с электропроводностью не выше 10 мкСм/см можно получить элюат с электропроводностью << 0,1 мкСм/см и нейтральным рН.

Смесь можно разделить на катионит и анионит и регенерировать каждый компонент по отдельности. Это позволяет применять MB20 в регенерируемых фильтрах смешанного действия.

Производство Amberlite™ MB20 Н/ОН гарантирует однородность и стабильное качество продукта независимо от партии.

Оборудование

- Промышленные деионизаторы
- Картриджные лабораторные системы очистки воды
- Регенерируемые и перезагружаемые фильтры смешанного действия для полировки обессоленной воды

Фильтроцикл

Фильтроцикл MB20 Н/ОН может быть рассчитан по формуле:

$$\Phi_{\text{Ц}}(\text{м}^3) = \frac{V_{\text{(л)}} \times 0,5}{\text{TDS}_{\text{(мг-экв/л)}}$$

где $\Phi_{\text{Ц}}$ – фильтроцикл системы MB20 Н/ОН в м³

V – объем загрузки в литрах

TDS – солесодержание входной воды в мг-экв/л

Условия применения:

Температура воды ¹	5...60 °С	
Диапазон рН	0...14	
¹ использование смолы MB20 Н/ОН при более высокой температуре может повлечь ухудшение качества воды и сокращение срока службы смолы. Для более подробной информации обратитесь к представителю Dow в Вашем регионе.		



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

	Катионит	Анионит
Полимер	Стирол-дивинилбензол сополимер	Стирол-дивинилбензол сополимер
Тип матрицы	Гелевый	Гелевый
Тип ионита	Сильнокислотный катионит	Сильноосновный анионит
Функциональные группы	Сульфоновая кислота	Триметиламмоний
Внешний вид	Темно-янтарные прозрачные сферические зерна	Белые прозрачные сферические зерна
Объемная доля	38-44%	62-56%
Ионная форма	H ⁺	ОН ⁻
Размеры частиц		
< 300 мкм	≤ 3,0%	
Насыпная плотность	710 г/л	

Предупреждение: некоторые окислители, например, азотная кислота, в определенных условиях оказывают отрицательное воздействие на ионообменные смолы. Это может приводить к различным нежелательным последствиям – от незначительного ухудшения физических качеств смолы до сильной экзотермической реакции (взрыв). При необходимости использования сильных окислителей проконсультируйтесь со специалистами в области ионообменных материалов.

Уведомление: не допускается нарушение патентов Dow Chemical или других лиц. В связи с тем, что условия использования и действующее законодательство могут различаться в разных странах, либо изменяться со временем, Клиент должен самостоятельно принять решение, отвечает ли данный продукт и информация в данном документе его требованиям, а также соответствует ли деятельность Клиента, включая сброс отходов, законодательству и нормам в его стране. Не гарантируется применимость информации, приведенной в данном документе, для любых целей и во всех странах. Продавец не несет ответственность за информацию в этом документе.

ЭТОТ ДОКУМЕНТ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВОМ, НЕ ДАЮТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.