

Ресинекс™ МХ-2 I

Ионообменная смола смешанного слоя

Ресинекс™ МХ-2 I представляет собой готовую к использованию регенерируемую смолу смешанного слоя, специально разработанную для получения полностью деминерализованной воды. Продукт получают при смешении в объемном соотношении 1:1,5 Ресинекс™ К-8 и Ресинекс™ А-4, чтобы получить очень низкую проводимость на выходе во время технологического процесса. Высокая рабочая обменная емкость несет экономическое преимущество, а функциональная группа 1 типа анионного соединения обеспечивает высокую степень очистки и отсутствие в воде диоксида кремния.

Ресинекс™ МХ-2 I имеет цветовой индикатор – изменяется от янтарного до красного – сигнализируя о степени истощения резины.

Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Форма	Гелевые, янтарные, сферические гранулы
Функциональная группа	Сульфоновая кислота/Четвертичный аммоний, Тип 1
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	H ⁺ /OH ⁻
Размер шарика	0,42 – 1,25 мм
Коэффициент однородности	1,60 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	740 кг/м ³
Влагоудерживание	45 – 55 %
Рабочая обменная емкость	Катион: 0,85 экв./л мин. Анион: 0,65 экв./л мин.
Изменение объема регенерированный → истощенный	15 % макс.
Устойчивость, рН	0 - 14

Основные характеристики и преимущества

- **Высокая целостность шариков**
Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Высокая рабочая обменная емкость**
Экономическое преимущество
- **Утечки с низкой проводимостью**
Проявляет утечки с проводимостью < 0,1 нС/см и она применима для всех стандартных систем со смешанным слоем
- **Цветовой индикатор**

Характерные области применения

- Доочистка и деминерализация
- Деминерализация в лаборатории
- Патроны со смешанным слоем

Стандартные расчетные условия

Толщина слоя	> 600 мм
Производительность в рабочем режиме	8 - 40 объемов слоя/час

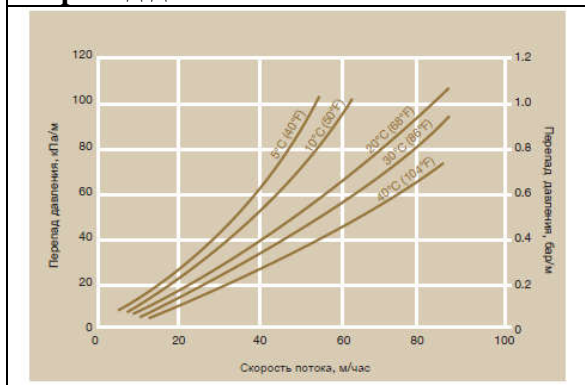
Стандартная упаковка

- 25 литр. мешок с клапаном из ПЭ
- 1000 литр. крупногабаритный мешок

Ресинекс™ МХ-2 I

Ионообменная смола смешанного слоя

Перепад давления



Упаковка продукта



25 литр. мешок с клапаном из полиэтилена
48 мешков на паллет



Среднетоннажные мягкие контейнеры из полипропилена (крупногабаритные мешки), 1000 литр.



ПРИМЕЧАНИЕ Якоби Карбонс оставляет за собой право на изменение характеристик продукта без предварительного уведомления. Информация, содержащаяся в данном техническом паспорте, предназначена как вспомогательный материал для клиента при оценке и выборе продуктов, поставляемых Якоби Карбонс. Клиент несет ответственность за определение того, что продукты и информация, содержащаяся в настоящем документе, являются подходящими для использования клиентами. Якоби Карбонс не несет никаких обязательств или ответственности за использование информации, представленной в данном техническом паспорте, не обеспечивает явно выраженными или подразумеваемыми гарантиями. Якоби Карбонс снимает с себя ответственность, а пользователь должен нести полную ответственность за работу системы, основанных на этих данных.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ Сильнодействующие окисляющие средства такие, как азотная кислота могут бурно реагировать с ионообменными смолами и вызывать взрывные реакции. Перед использованием сильных окислителей, проконсультируйтесь у осведомленного источника о работе с такими материалами.

