

# Ресинекс™ МХ-1 I

## Ионообменная смола смешанного слоя

**Ресинекс™ МХ-1 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 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-1 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 <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup>
Размер шарика	0,42 – 1,25 мм
Коэффициент однородности	1,60 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	740 кг/м <sup>3</sup>
Влагоудерживание	45 – 55 %
Рабочая обменная емкость	Катион: 0,85 экв./л мин. Анион: 0,45 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

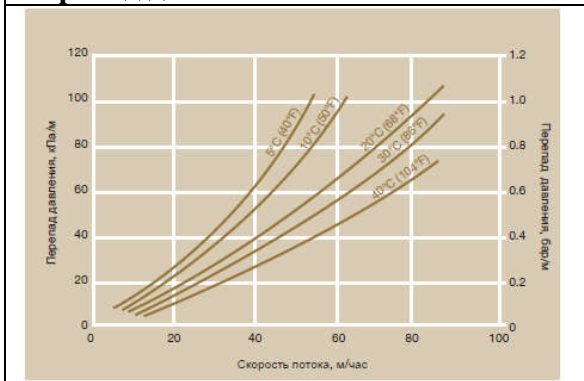
## Ионообменные смолы

- 1000 литр. крупногабаритный мешок

### Ресинекс™ МХ-1 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 (крупногабаритны с 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 систем, 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.

