



# Ресинекс™ К-8 МВН

## Сильнокислотная катионообменная смола

Ресинекс™ К-8 МВ Н представляет собой сильнокислотную катионообменную смолу гелевого типа высшей степени очистки. Матрица полистирола, сшитого дивинилбензолом, обеспечивает отличную устойчивость к физическому повреждению. Высокая емкость, достигаемая в деминерализации, делает ее пригодной для использования в широком спектре стандартных процессов обработки технологических вод. В сочетании с оптимизацией расхода регенерирующего агента, Ресинекс™ К-8 МВ Н позволит получить технологическую воду высокого качества более экономичным способом. Особый размер гранул обеспечивает низкий перепад давления и делает его применимой для использования в системах со смешанным слоем.

### Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Форма	Гелевого типа, янтарные, сферические гранулы
Функциональная группа	Сульфоновая кислота
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	H <sup>+</sup>
Размер шарика	0,70 – 1,25 мм
Коэффициент однородности	1,6 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	815 кг/м <sup>3</sup>
Истинная плотность	1,28 г/см <sup>3</sup>
Влагоудерживание	45 – 48 %
Общая емкость (форма Na <sup>+</sup> )	2,00 экв./л мин.
Изменение объема Na <sup>+</sup> → H <sup>+</sup>	8 % макс.
Устойчивость, температура	120 °C макс
Устойчивость, pH	0 - 14

### Основные характеристики и преимущества

- **Высокая целостность шариков**  
Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Повышенная рабочая емкость**
- **Прочное поперечное сшивание**  
Улучшенная химическая и механическая устойчивость
- **Шарики отобранного размера**  
Низкий перепад давления, хорошее разделение в системах со смешанным слоем

### Характерные области применения

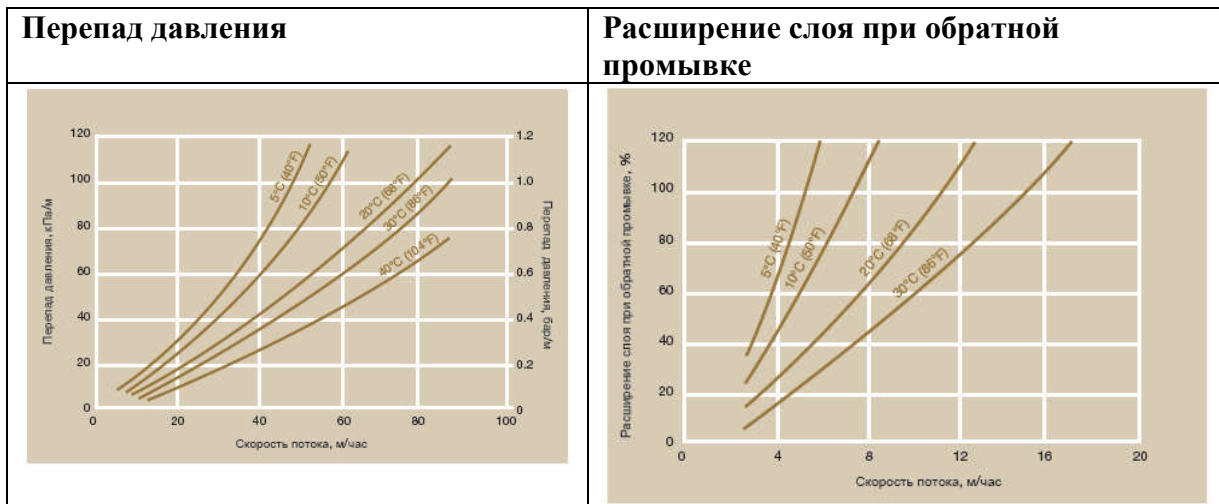
- Доочистка в системах со смешанным слоем в сочетании с Ресинекс™ А-4 МВ

### Стандартные расчетные условия

Толщина слоя	> 700 мм
Производительность в рабочем режиме	8 -45 объемов слоя/ч
Расширение слоя при обратной промывке	50 – 75 %

## Ресинекс™ К-8 I

Сильнокислотная катионообменная смола



Стандартные параметры регенерации	Прямоток	Противоток
Концентрация	8 % HCl	5 % HCl
Уровень	60 - 150 г/л	45 - 70 г/л
Расход регенератора	4 - 6 объем слоя/час	5 - 8 объем слоя/час
Время контакта регенератора	30 - 60 мин.	20 - 40 мин.
Скорость медленной промывки	2 - 20 объем слоя/час	5 - 20 объем слоя/час
Требуемый объем воды для медленной промывки	8 - 15 объема слоя	3 - 6 объема слоя
Скорость быстрой промывки	20 - 40 объем слоя/час	20 - 40 объем слоя/час
Требуемый объем воды для быстрой промывки	8 - 15 объемов слоя	3 - 6 объемов слоя

## Упаковка продукта



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



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



## Ионообменные смолы

**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.



---

Заказ ионообменных смол Resinex +7 911 736-63-88; [info@insorb.ru](mailto:info@insorb.ru)  
<https://insorb.ru/ru/rezinx-ionoobmennye-smoly-katalog-produktsii>