

Ресинекс™ К-8

Сильнокислотная катионнообменная смола

Ресинекс™ К-8 представляет собой сильнокислотную катионнообменную смолу гелевого типа. 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** позволит получить технологическую воду высокого качества более экономичным способом.

Доступны различные размеры гранул **Ресинекс™ К-8**, специально применяемые для противоточных систем и систем со смешанным слоем.

Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Форма	Гелевые, янтарные, сферические гранулы
Функциональная группа	Сульфоновая кислота
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	Na ⁺
Размер шарика	16×40 сито США (0,42 – 1,25 мм)
Эффективный диаметр	0,45 – 0,55 мм
Насыпная плотность, при загрузке	820 кг/м ³
Истинная плотность	1,28 г/см ³
Влагоудерживание	45 – 48 %
Общая емкость	2,00 экв./л мин.
Изменение объема Na ⁺ → H ⁺	8 % макс.
Устойчивость, температура	120 °С макс
Устойчивость, pH	0 - 14

Основные характеристики и преимущества

- **Одобрено Европейским разрешением AP97 (1)**
Соответствует разрешению Европейского Совета **AP97 (1)** для использования ионообменных смол в процессах обработки пищевых продуктов
- **Одобрено WRAS BS 6920**
BS 6920 для холодной и горячей воды до 85 °С
- **Высокая целостность шариков**
Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Повышенная рабочая емкость**
Экономическое преимущество
- **Оптимизирована для противоточной системы**
Соответствует всем современным системам
- **Очень высокая общая емкость**

Характерные области применения

- Умягчение для промышленных нужд
- Деминерализация и доочистка при использовании с Ресинекс™ А-4

Стандартные расчетные условия

Толщина слоя	> 700 мм
Производительность в рабочем режиме	8 - 40 объемов слоя/ч
Расширение слоя при обратной промывке	50 – 75 %

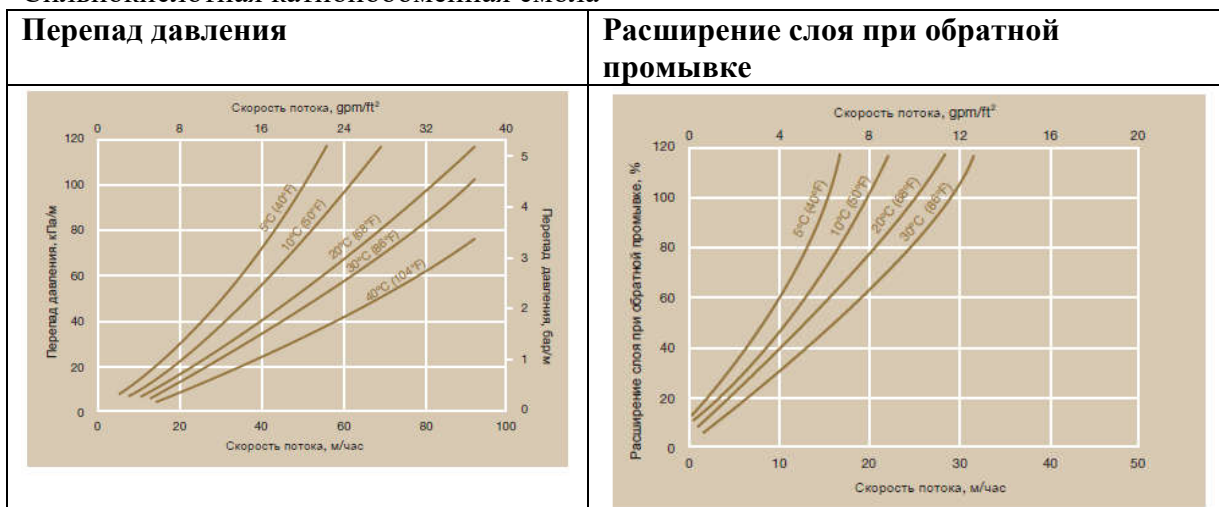


Данный продукт был протестирован и сертифицирован NSF / ANSI стандартом 44 только по безопасности материалов.

Требуется минимальный расход 0,39 гал. / мин. на кубический фут среды.

Ресинекс™ К-8

Сильнокислотная катионообменная смола



Стандартные параметры регенерации при умягчении

Регенерация	Прямоток	Противоток
Концентрация	10 % NaCl	10 % NaCl
Уровень	80 - 300 г/л	50 - 150 г/л
Расход регенератора	4 - 6 объем слоя/час	5 - 8 объем слоя/час
Время контакта регенератора	30 - 60 мин.	20 - 40 мин.
Скорость промывки	5 - 20 объем слоя/час	5 - 20 объем слоя/час
Требуемый объем воды для промывки	8 - 15 объемов слоя	3 - 6 объемов слоя

Стандартные параметры регенерации при деминерализации

Регенерация	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	5 - 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.



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.



ЯКОБИ