

Ресинекс™ К-8 I

Сильнокислотная катионная смола с индикатором цвета

Ресинекс™ К-8 I представляет собой гелевую сильнокислотную катионообменную смолу. 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 I позволит получить технологическую воду высокого качества более экономичным способом.

Смола имеет индикатор цвета – изменяется с янтарного на красный – сигнализируя об уровне насыщения смолы. Для всех современных противоточных систем (т.е. Швеебетт, АПКОРЕ,..) применяют специально подобранные распределение шариков

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	0,42 – 1,25 мм
Коэффициент однородности	1,60 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	820 кг/м ³
Истинная плотность	1,28 г/см ³
Влагоудерживание	45 – 48 %
Общая емкость (форма Na ⁺)	2,00 экв./л мин.
Изменение объема Na ⁺ → H ⁺	8 % макс.
Устойчивость, температура	120 °С макс
Устойчивость, pH	0 - 14

Основные характеристики и преимущества

- **Высокая целостность шариков**
Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Высокая рабочая емкость**
Экономическое преимущество
- **Одобрено Европейским разрешением AP (2004) 3**
Соответствует разрешению Европейского Совета AP (2004) 3 для использования ионообменных смол в процессах обработки пищевых продуктов.
- **Одобрено WRAS BS 6920**
BS 6920 для холодной и горячей воды до 85 °С
- **Шарики отобранного размера**
Низкий перепад давления

Характерные области применения

- Умягчения для промышленных нужд
- Деминерализация в системах обработки технологических вод в сочетании с Ресинекс А-4
- Доочистка в системах со смешанным слоем в сочетании с Ресинекс А-4

Стандартные расчетные условия

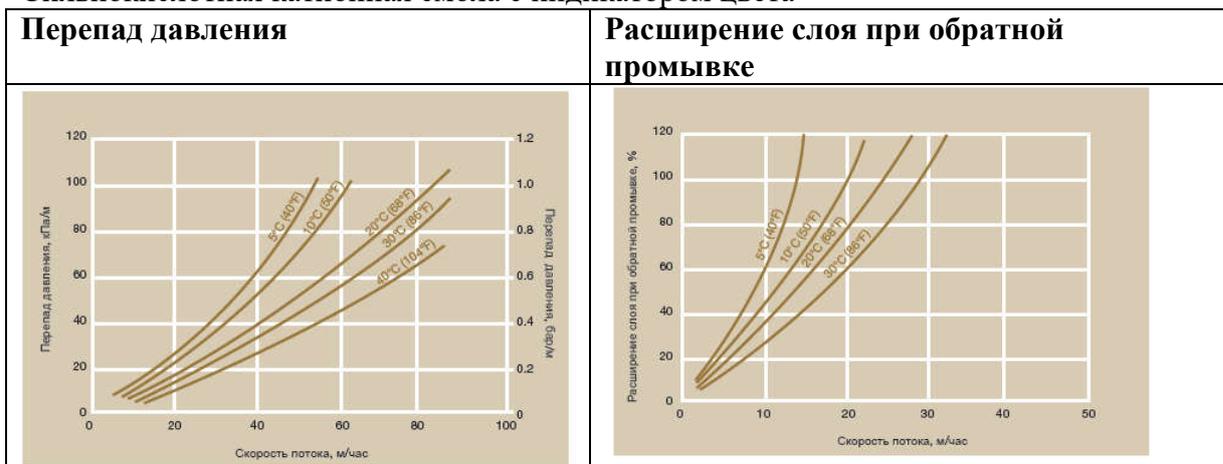
Толщина слоя	> 700 мм
Производительность в рабочем режиме	8 -40 объемов слоя/ч
Расширение слоя при обратной промывке	50 – 75 %

Стандартная упаковка

- 1 куб. фут мешок с клапаном из ПЭ
- 40 куб. фут большой мешок

Ресинекс™ К-8 I

Сильнокислотная катионная смола с индикатором цвета



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.



Заказ ионообменных смол Resinex +7 911 736-63-88; info@insorb.ru
<https://insorb.ru/ru/rezindex-ionoobmennye-smoly-katalog-produktsii>