

Ресинекс™ К-8 FG

Сильнокислотная катионная умягчающая смола

Ресинекс™ К-8 FG представляет собой высококачественную предварительно обработанную гелевую сильнокислотную катионообменную смолу высшей степени очистки, специально разработанную для использования в процессах подготовки питьевой воды для бытовых нужд. К-8 FG имеет сферическую форму и является смолой на основе полистирола, сшитого дивинилбензолом, с отличной целостностью шариков и очень плохо экстрагируемая. Продукт хорошо подходит для использования в широком спектре процессов обработки питьевой воды. **Ресинекс™ К-8 FG** имеет светлый янтарный цвет. Она специально предварительно обработана, чтобы удалять привкус, запах и отклонение цвета. **Ресинекс™ К-8 FG** соответствует требованиям раздела 21 §173.25 постановления Свода федеральных постановлений США Управления по контролю за пищевыми продуктами и медикаментами.

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	Na ⁺
Размер шарика	(0,45 – 1,25 мм) 16×40 сито США
Коэффициент однородности	1,60 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	51 фунтов/фунт ³
Истинная плотность	1,28 г/см ³
Влагоудерживание	45 – 48 %
Общая емкость	2,00 экв./л мин.
Изменение объема Ca ²⁺ → Na ⁺	2 % макс.
Устойчивость, температура	248 °F макс
Хранение, температура	4 – 50 °C
Устойчивость, pH	0 - 14
Отклонение цвета	25 макс. по платинокобальтовой шкале цветности

Основные характеристики и преимущества

- **Предварительно обработана и промыта**
Обеспечивает минимальное отклонение цвета и устранение привкуса и запаха
- **Высокая целостность шариков**
Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Плохо экстрагируемая – соответствие требованиям Управления по контролю за пищевыми продуктами и медикаментами**
Специально обработана для устранения экстрагирования органических веществ, обеспечивая соответствие разделу 21 §173.25 постановления Свода федеральных постановлений США Управления по контролю за пищевыми продуктами и медикаментами

Характерные области применения

- Умягчение для бытовых нужд
- Умягчение для промышленных нужд
- Умягчение для муниципальных нужд



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.

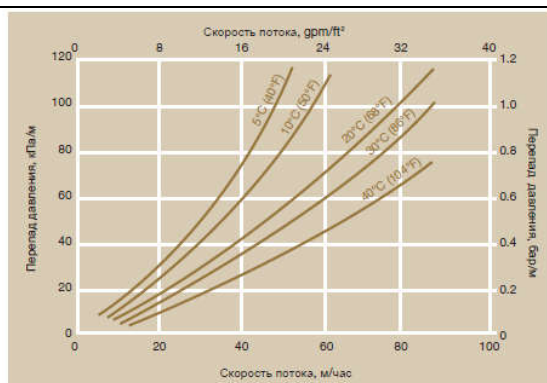
Ресинекс™ К-8 FG

Сильнокислотная катионная умягчающая смола

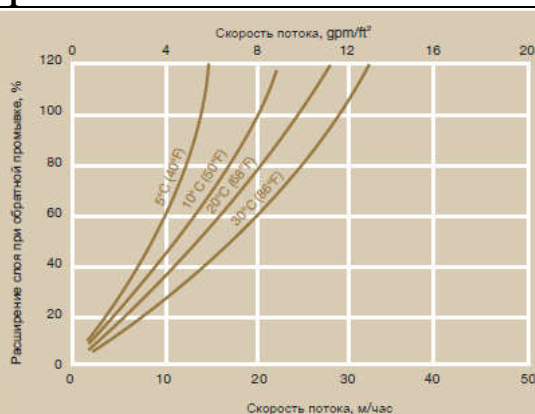
Стандартные расчетные условия

Толщина слоя	> 700 мм
Производительность в рабочем режиме	2-5 гал. в мин./фут ³
Расширение слоя при обратной промывке	50 – 75 %
Концентрация NaCl для регенерации	8 – 15 %
Уровень регенерации	80 – 300 г/л
Расход NaCl для регенерации	0,25 – 0,50 гал. в мин./фут ³
Скорость промывки (медленная)	1 – 3 объемов слоя при скорости регенерации
Скорость промывки (быстрая)	3 – 6 при рабочей скорости
Свободный хлор	< 1,0 ppm

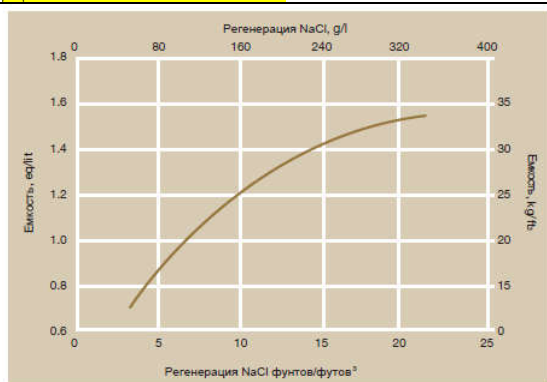
Перепад давления



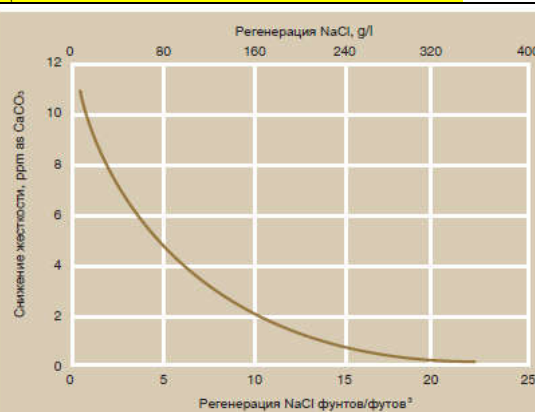
Расширение слоя при обратной промывке



Данные по емкости



Данные по снижению жесткости



Графики емкости и жесткости утечки приведены, считая, что рабочий расход равен 4 гал. в мин./фут³ (32 л / ч / л), и общее содержание растворенных твердых веществ составляет 400 ppm и 20 гран общей жесткости. Жесткость утечки будет увеличиваться, а емкость будет уменьшаться при увеличении общего содержания растворенных твердых веществ и общей жесткости.

ПРИМЕЧАНИЕ Если этот продукт будет использоваться для очистки питьевой воды или в любой области обработки пищевых продуктов, для первоначального запуска следует выполнить специальные процедуры. Пожалуйста, запросите данный технический паспорт в ближайшем офисе Якоби.

Ионообменные смолы

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.

