

# Ресинекс™ KW-S

## Сильнокислотная катионная умягчающая смола

**Ресинекс™ KW-S** представляет собой гелевую сильнокислотную катионообменную смолу, специально разработанную для использования в процессах подготовки питьевой воды для бытовых нужд. KW-S 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™ KW-S** имеет светлый янтарный цвет. Она предварительно обработана, чтобы удалять привкус, запах и отклонение цвета.

### 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 <sup>+</sup>
Размер шарика	0,42 – 1,25мм
Насыпная плотность, при загрузке	790 кг/м <sup>3</sup>
Истинная плотность	1,21 г/см <sup>3</sup>
Влагоудерживание	48 – 56 %
Общая емкость (форма Na <sup>+</sup> )	1,60 экв./л мин.
Изменение объема Ca <sup>2+</sup> → Na <sup>+</sup>	4 % макс.
Устойчивость, температура	120 °C макс
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

### Характерные области применения

- Умягчение для бытовых нужд
- Умягчение для промышленных нужд

### Стандартные расчетные условия

Толщина слоя	> 700 мм
Производительность в рабочем режиме	8 - 40 объемов слоя/ч
Расширение слоя при обратной промывке	50 – 75 %
Концентрация NaCl для регенерации	8 – 15 %
Уровень регенерации	8 – 300 г/л
Расход NaCl для регенерации	5 – 8 л/ч/л
Скорость промывки (медленная)	1 – 3 объемов слоя при скорости регенерации
Скорость промывки (быстрая)	3 – 6 при рабочей скорости
Свободный хлор	< 1,0 ppm

### Стандартная упаковка

- 25 литр. мешок с клапаном из ПЭ
- 1000 литр. большой мешок

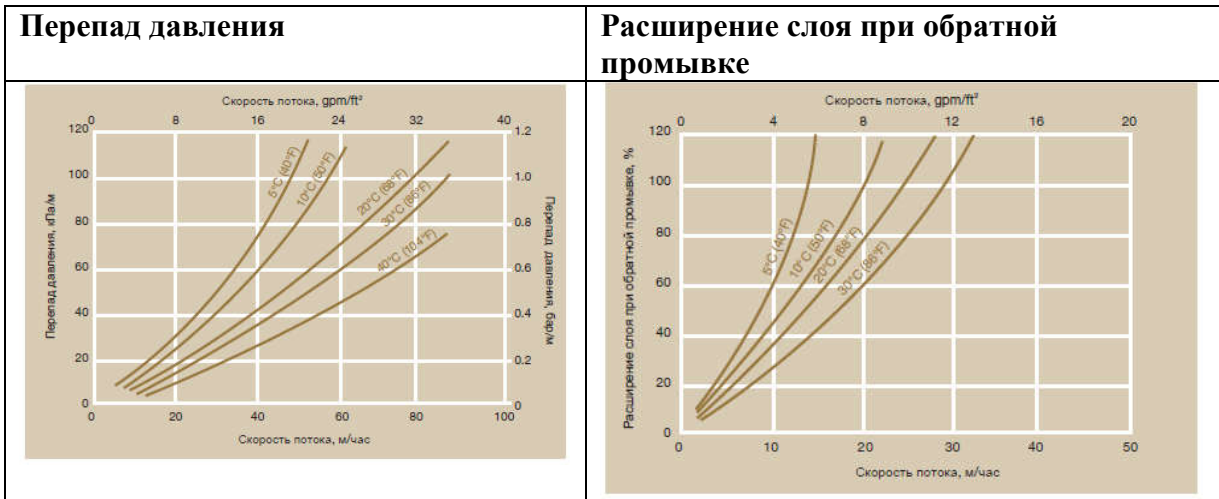


Данный продукт был протестирован и сертифицирован NSF / ANSI стандартом 44 только по безопасности материалов.

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

## Ресинекс™ KW-S

Сильнокислотная катионная смола



**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.

## 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.

