

Resinex™ KW-H

Слабокислотный макропористый катионит

Resinex™ KW-H представляет собой высококачественную слабокислотную катионообменную с макропористой структурой смолу высшей степени очистки с высокой обменной емкостью для удаления карбонатной жесткости. Главным образом она разработана для фильтрующих патронов. Матрица сополимера полистирола и дивинилбензолом проявляет очень высокую устойчивость к физическому повреждению.

Resinex™ KW-H соответствует требованиям Европейского разрешения AP (2004) 3 и WRAS BS 6920. Доступны различные размеры гранул

Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Внешний вид	Макропористые, белокремневые, сферические гранулы
Функциональная группа	Карбоновая кислота
Количество целых гранул	95 % мин.
Ионная форма при поставке	H ⁺
Размер гранул	0,42 – 1,25 мм
Коэффициент однородности	1,6 макс.
Насыпной вес	770 кг/м ³
Объемное соотношение	1,17 г/см ³
Содержание воды	45 – 50 %
Полная обменная емкость	4,50 экв./л мин.
Изменение объема H ⁺ → Ca ²⁺	8 % макс.
Устойчивость, температура	100 °C макс.
Диапазон pH	0 - 14

Основные характеристики и преимущества

- **Высокая целостность шариков**
Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Низкий расход регенерирующего агента**
- **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 °C

Характерные области применения

- Фильтры на месте использования
- Фильтрующие патроны
- Умягчение органических продуктов

Стандартная упаковка

- 25 литровый клапанный мешок из ПЭ
- 1000 литровый мешок из ПЭ (big bag)



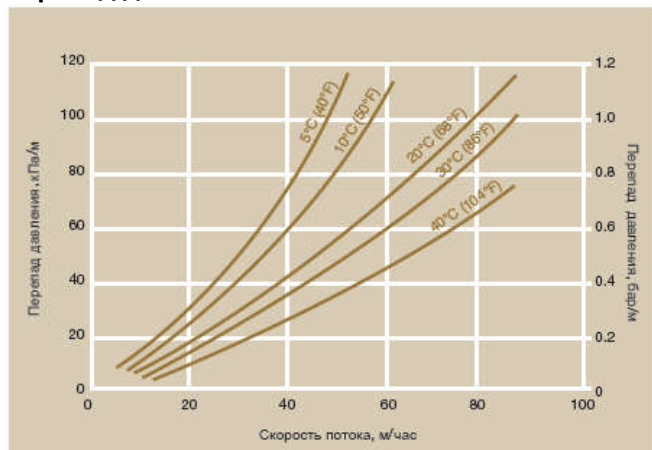
Данный продукт был протестирован и сертифицирован NSF / ANSI стандартом 44 только по безопасности материалов.

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

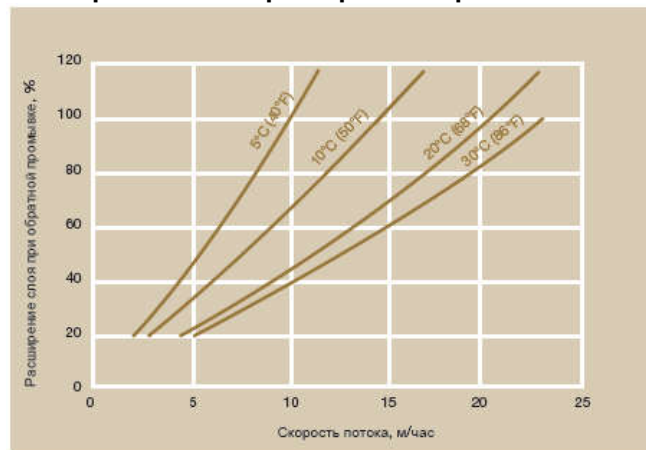
Resinex™ KW-H

Слабокислотный макропористый катионит

Перепад давления



Расширение слоя при обратной промывке



Стандартные параметры регенерации

	HCl	H2SO4
Концентрация реагента	2 - 4 %	(увеличивающаяся) 0,5 – 0,8 %
Расход реагента (уровень регенерации)	60 - 80 г/л	80 - 100 г/л
Скорость потока реагента	4 - 10 ОЗ/час	10 - 20 ОЗ/час
Продолжительность регенерации	30 - 60 мин.	30 - 60 мин.
Скорость медленной промывки	4 - 10 ОЗ/час	10 - 20 ОЗ/час
Объем воды для медленной промывки	2 ОЗ	2 ОЗ
Скорость быстрой промывки	10 - 30 ОЗ/час	10 - 30 ОЗ/час
Объем воды для быстрой промывки	4 - 10 ОЗ	4 - 10 ОЗ

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 литровые
клапанные мешки

48 мешков на
паллете



Полипропиленовые мешки
1000 л (big bag)



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.

