Ресинекс™ NR-1

Удаление нитратов из питьевой воды

Ресинекс™NR-1 представляет собой высококачественную сильноосновную анионообменную смолу с макропористой структурой высшей степени очистки, специально разработанную для селективного удаления нитратов из питьевой воды в присутствии высокого количества сульфатов. **Ресинекс™NR-1** проявляет высокую рабочую обменную емкость и отличную селективность по отношению к нитратам в ходе экономичной обработки в прямоточных и противоточных системах. **Ресинекс™NR-1** отвечает требованиям WRAS BS 6920. Он доступен в виде гранул различного размера.

Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Форма	макропористые, молочно белые, сферические гранулы
Функциональная группа	Четвертичный аммоний
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	Cl^-
Размер шарика	(≥ 95 %) 0,40 – 1,25 мм
Коэффициент однородности	1,60 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	700 кг/м^3
Истинная плотность	1,07 г/см^3
Влагоудерживание	50 – 60 %
Общая емкость (форма Cl^-)	0,80 экв./л мин.
Устойчивость, температура	100 °C (форма Cl^-) макс.
Устойчивость, pH	0 - 14

Основные характеристики и преимущества

- **Высокая целостность шариков**
  Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Высокая селективность по отношению к нитратам**
  Согласуется с нормативными требованиями
- **Высокая рабочая обменная емкость**
  Экономическое преимущество
- **Использование в картриджах при предварительной обработке или непосредственно**
  На месте ввода или использования
- **Одобрено WRAS BS 6920**
  BS 6920 холодной воды

Характерные области применения

- Удаление нитратов из питьевой воды

Стандартные расчетные условия

Толщина слоя	> 750 мм
Производительность в рабочем режиме	8 - 40 объемов слоя/час
Расширение слоя при обратной промывке	50 – 75 %

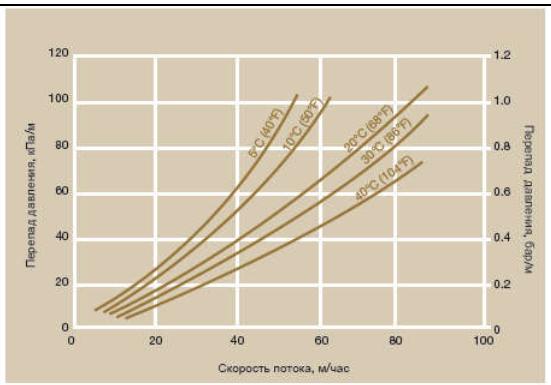
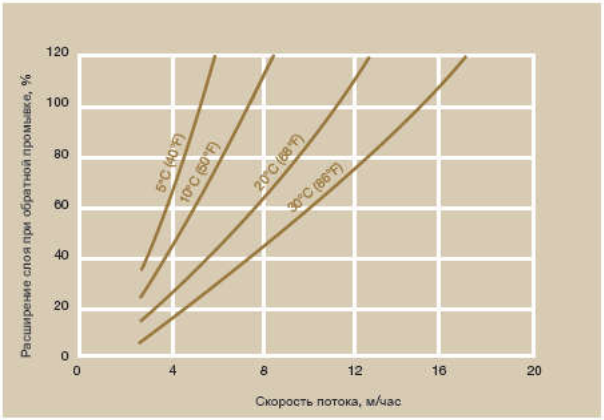
Стандартная упаковка

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

ЯКОБИ

Ресинекс™ NR-1

Сильноосновная анионообменная смола

Перепад давления	Расширение слоя при обратной промывке
	

Стандартные параметры регенерации	Прямоток
Концентрация	5 -10 % NaCl
Уровень	5 - 10 г/л
Расход регенератора	4 - 6 объем слоя/час
Время контакта регенератора	30 - 60 мин.
Скорость промывки	2 - 6 объем слоя/час
Требуемый объем воды для промывки	2 объема 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