

# Ресинекс™ ТРХ-4510

## Слабоосновная анионообменная смола

**Ресинекс™ТРХ-4510** представляет собой высококачественную слабоосновную анионообменную смолу гелевого типа высшей степени очистки. Высокая общая обменная емкость в сочетании с хорошей механической и химической устойчивостью позволяют использовать **Ресинекс™ТРХ-4510** в процессах деминерализации различных жидких растворов. **Ресинекс™ТРХ-4510** проявляет высокую, обратимую обменную емкость по отношению к органическим соединениям, и поэтому ее применяют для защиты систем от забивания органическими веществами.

### Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Форма	гелевые, молочные полупрозрачные сферические гранулы
Функциональная группа	Третичный аммоний
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	Свободное основание
Размер шарика	(≥ 90 %) 0,42 – 1,25 мм
Коэффициент однородности	1,60 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	700 кг/м <sup>3</sup>
Истинная плотность	1,06 г/см <sup>3</sup>
Влагоудерживание	45 – 64 %
Устойчивость, температура	25 °С
Устойчивость, рН	0 - 14

### Основные характеристики и преимущества

- **Высокая целостность шариков**  
Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Отличная устойчивость к забиванию органическими веществами**  
Удаляемые органические соединения
- **Очень высокая общая обменная емкость**
- **Устойчивость к осмотическому шоку**  
Продолжительный срок службы и очень низкое количество разбитых шариков

### Характерные области применения

- Поглотитель органических соединений перед ионообменными смолами
- Деминерализация воды и органических растворов

### Стандартные расчетные условия

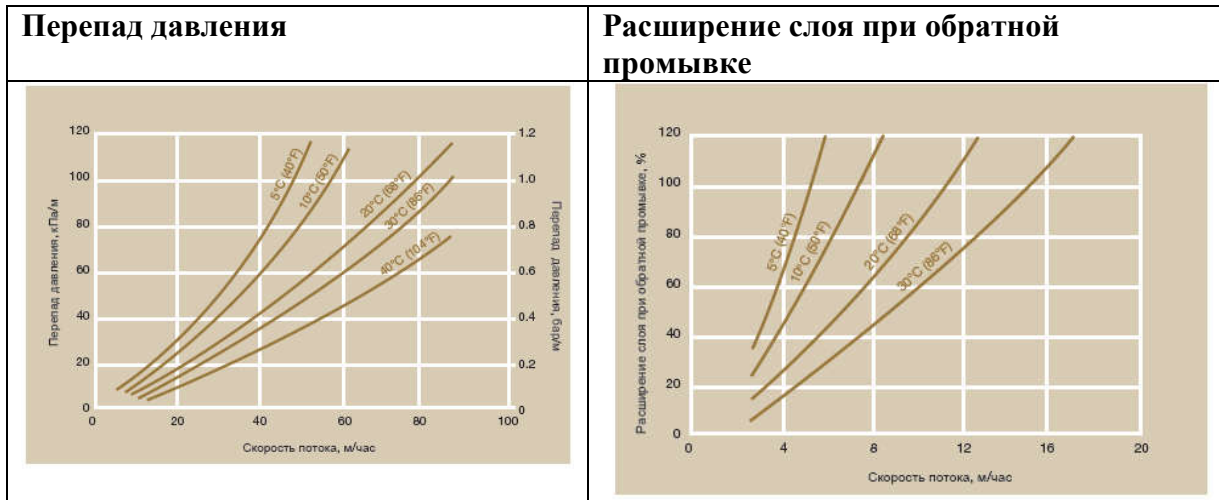
Толщина слоя	> 750 мм
Производительность в рабочем режиме	8 - 40 объемов слоя/час
Расширение слоя при обратной промывке	50 – 75 %

### Стандартная упаковка

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

## Ресинекс™ ТРХ-45010

Слабоосновная анионообменная смола



Стандартные параметры регенерации	Противоток
Концентрация	2 – 4 % NaOH
Уровень	45 - 60 г/л
Расход регенератора	2 - 8 объем слоя/час
Время контакта регенератора	30 - 50 мин.
Скорость медленной промывки	2 - 8 объем слоя/час
Требуемый объем воды для медленной промывки	2 объема слоя
Скорость быстрой промывки	10 - 30 объем слоя/час
Требуемый объем воды для быстрой промывки	4 - 10 объемов слоя

Слабоосновный раствор, такой как карбонат аммония или натрия, используемый в качестве регенератора, является альтернативой для гидроксида натрия. Пожалуйста, свяжитесь с ближайшим к вам офисом Якоби Карбонс для получения дополнительной информации.

## 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.

