

Ресинекс™ ТРХ-4503

Слабоосновная анионообменная смола

Ресинекс™ТРХ-4503 представляет собой высококачественную слабоосновную анионообменную смолу с макропористой структурой высшей степени очистки. Высокая общая обменная емкость в сочетании с хорошей механической и химической устойчивостью позволяют использовать **Ресинекс™ТРХ-4503** как для устранения кислотности, так и обесцвечивания органических растворов одновременно.

Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Форма	макропористые, молочно белые 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	680 кг/м ³
Истинная плотность	1,04 г/см ³
Влагодерживание	50 – 60 %
Изменение объема свободное основание -> Cl ⁻	20 % припл.
Устойчивость, температура	75 °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
- **Устойчивость к осмотическому шоку**
Продолжительный срок службы и очень низкое количество разбитых шариков
- **Легко регенерируемый**

Характерные области применения

- Устранение кислотности в пищевой промышленности
- Обесцвечивание органических растворов

Стандартные расчетные условия

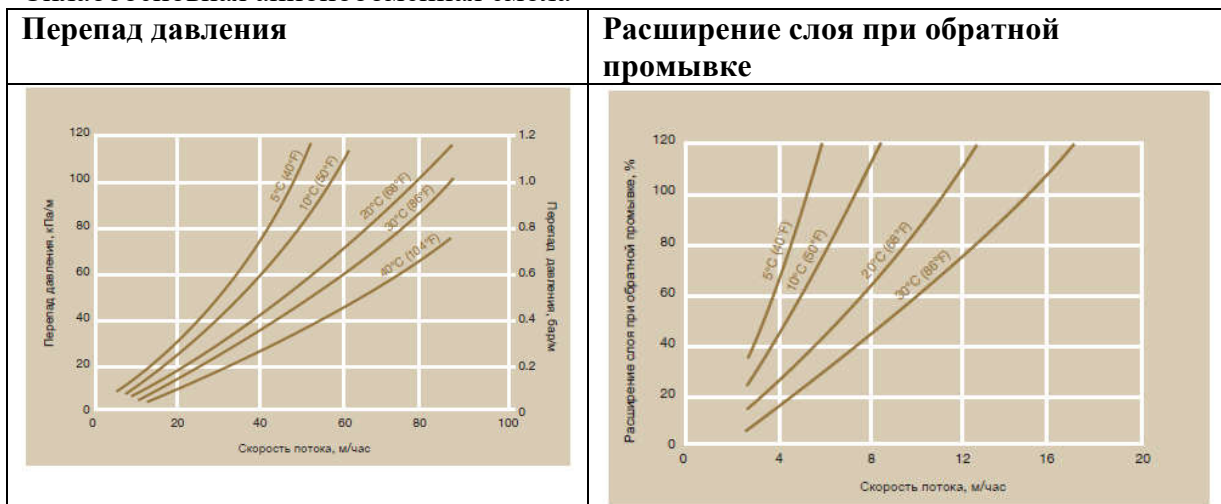
Толщина слоя	> 750 мм
Производительность в рабочем режиме	8 - 40 объемов слоя/час
Расширение слоя при обратной промывке	50 – 75 %

Стандартная упаковка

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

Ресинекс™ ТРХ-4503

Силабоосновная анионообменная смола



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.

