

Resinex™ TPX-4500

Сильноосновная анионообменная смола

Resinex™ TPX-4500 представляет собой высококачественную сильноосновную анионообменную смолу с макропористой структурой высшей степени очистки. Высокая пористость акриловой матрицы позволяет полностью удалять тяжелые молекулы органических соединений и по этой причине **Resinex™ TPX-4500** главным образом разработан для использования в качестве поглотителя органических соединений и/или для обесцвечивания в качестве адсорбционной смолы.

Характерные свойства

Тип	ПолиАкрил, сшитый дивинилбензолом
Форма	Макропористые, молочно белые сферические гранулы
Функциональная группа	Четвертичный аммоний, Тип 1
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	Cl ⁻
Размер шарика	(≥ 90 %) 0,42 – 1,25 мм
Коэффициент однородности	1,60 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	700 кг/м ³
Истинная плотность	1,06 г/см ³
Влагоудерживание	65 – 75 %
Устойчивость, температура	80 °C макс.
Устойчивость, pH	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

Характерные области применения

- Поглотитель органических соединений перед ионообменными смолами
- Обесцвечивание сахара
- Понижение кислотности сатурационного сока и сыворотки

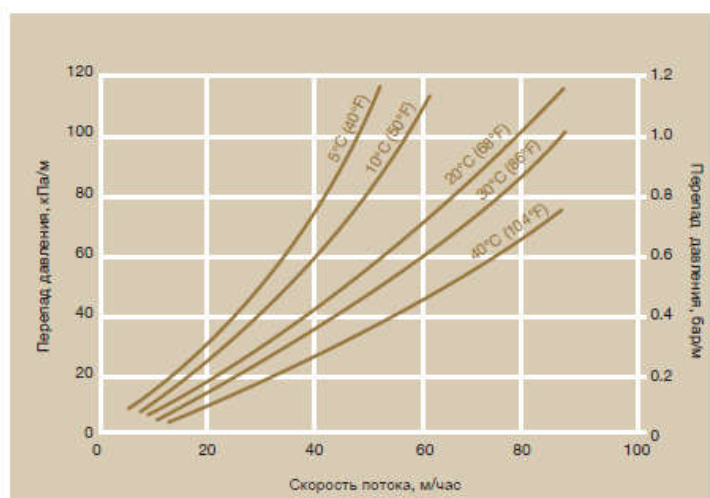
Стандартные расчетные условия

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

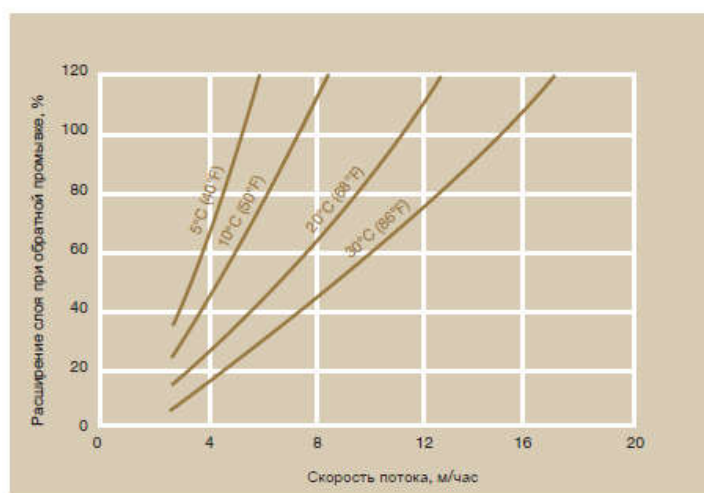
Resinex™ TPX-4500

Сильноосновная анионообменная смола

Перепад давления



Расширение слоя при обратной промывке



Стандартная упаковка

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

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.

