

# Ресинекс™ ТРХ-6508

## Сильноосновная анионообменная смола

**Ресинекс™ТРХ-6508** представляет собой высококачественную сильноосновную анионообменную смолу с макропористой структурой высшей степени очистки 1 типа. Макропористая сшитая матрица проявляет очень высокую устойчивость к физическому повреждению и забиванию органическими веществами. Ее отличная физическая устойчивость позволяют ее широко использовать для областей с высокими вязкостями, таких как обесцвечивание сахарных сиропов, виноградной мякоти, фруктовых концентратов.

### Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Форма	макропористые, молочно белые сферические гранулы
Функциональная группа	Четвертичный аммоний, Тип 1
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	Cl <sup>-</sup>
Размер шарика	(≥ 90 %) 0,50 – 0,71 мм
Коэффициент однородности	1,20 макс.
Насыпная плотность, при загрузке	680 кг/м <sup>3</sup>
Истинная плотность	1,08 г/см <sup>3</sup>
Влагоудерживание	50 – 60 %
Общая обменная емкость (форма Cl <sup>-</sup> )	1,15 экв./л мин.
Изменение объема Cl <sup>-</sup> → OH <sup>-</sup>	20 % макс.
Устойчивость, температура	60 °C (форма OH <sup>-</sup> ) 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
- **Одинаковый размер шариков**  
Более низкий перепад давления и расход регенерирующего агента

### Характерные области применения

- Обесцвечивание органических соединений
- Водоподготовка питьевой воды

### Стандартные расчетные условия

Толщина слоя	> 700 мм
Производительность в рабочем режиме	8 - 55 объемов слоя/час
Расширение слоя при обратной промывке	50 – 75 %

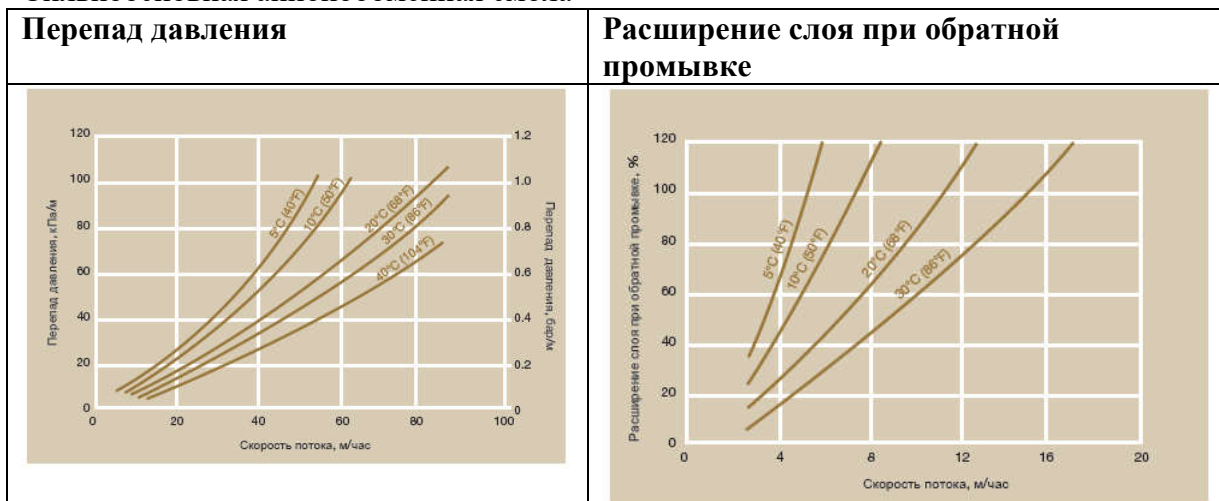
### Стандартная упаковка

- 25 литр. мешок с клапаном из ПЭ

- 1000 литр. крупногабаритный мешок

## Ресинекс™ ТРХ-4500

Сильноосновная анионообменная смола



Стандартные параметры регенерации	Прямоток	Противоток
Концентрация	4 % NaOH	4 % NaOH
Уровень	60 - 100 г/л	50 - 80 г/л
Расход регенератора	4 - 6 объем слоя/час	6 - 8 объем слоя/час
Время контакта регенератора	30 - 60 мин.	20 - 40 мин.
Скорость медленной промывки	4 - 6 объем слоя/час	6 - 8 объем слоя/час
Требуемый объем воды для медленной промывки	2 - 4 объема слоя	2 объема слоя
Скорость быстрой промывки	10 - 30 объем слоя/час	10 - 30 объем слоя/час
Требуемый объем воды для быстрой промывки	6 - 10 объемов слоя	6 - 10 объемов 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.

