

# Ресинекс™ ТРХ-9001

## Ферронгидроксид для удаления мышьяка

**Ресинекс™ТРХ-9001** специально разработан для удаления мышьяка из водопроводной, сточной и подземных вод. Благодаря крайне высокой удельной поверхности **Ресинекс™ТРХ-9001** удаляет большие количества мышьяка. Кроме того, **Ресинекс™ТРХ-9001** также используют для удаления антимона, фосфата, диоксида кремния и аналогичных элементов.

### Характерные свойства

Тип	Ферронгидроксид
Форма	гранулы
Функциональная группа	Не применяются
Форма, при загрузке	Сухая, готовая к использованию
Размер шарика	(≥ 90 %) 0,60 мм
Истинная плотность	3,5 г/мл
Насыпная плотность, при загрузке	500 кг/м <sup>3</sup>
Влагоудерживание	8 – 20 %
Устойчивость, температура	10 - 80 °С макс.
Устойчивость, рН	5 - 9

### Основные характеристики и преимущества

- **Высокая механическая устойчивость**  
Продолжительный срок службы после первого заполнения до следующей обратной промывки
- **Низкая кажущаяся плотность**  
Высокая адсорбционная емкость относительно массы
- **Отличная эффективность**  
Высокая адсорбционная емкость сравнима с активным алюминием

### Характерные области применения

- Удаление мышьяка в процессе водоподготовки для бытовых нужд
- Удаление мышьяка из сточных вод
- Удаление антимона, фосфата

### Стандартные расчетные условия

Толщина слоя	> 1000мм
Линейная скорость в рабочем режиме	20 м/ч макс.
Линейная скорость при обратной промывке (20 °С)	10 -15 м/ч
Расширение слоя при обратной промывке	20 %
Диапазон рН	5 - 9
Температура	60 °С макс.

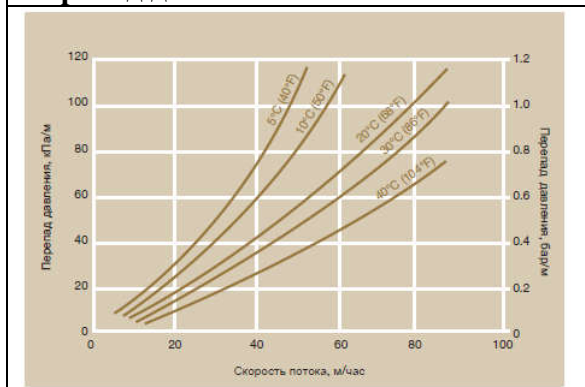
### Стандартная упаковка

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

### Ресинекс™ ТРХ-9001

Ферронгидроксид для удаления мышьяка

#### Перепад давления



### 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.

