

Ресинекс™ NC-6010

Ионообменная смола смешанного слоя

Ресинекс™ NC-6010 представляет собой готовый к использованию смешанный слой сильнокислотной катионообменной и сильноосновной анионообменной смол гелевого типа в объемном соотношении 1:1. Продукт является полностью регенерированным и предварительно обработанным особым образом, чтобы соответствовать строгим требованиям атомной промышленности. Полистирольная матрица, сшитая дивинилбензолом, обеспечивает высокую устойчивость к физическому повреждению и окислению. Высокая обменная емкость **Ресинекс™ NC-6010** обеспечит сверхчистую технологическую воду и будет превышать требования атомной промышленности по отношению к низкому выщелачиванию ионов за один раз применения. Низкое содержание ионов хлора позволяют широко применять данный продукт в реакторах с напорной водой при всех стандартных концентрациях борной кислоты.

Характерные свойства

Тип	Полистирол, сшитый дивинилбензолом
Форма	Гелевые, янтарные, сферические гранулы
Функциональная группа	Сульфоновая кислота/Четвертичный аммоний
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	H ⁺ /OH ⁻
Размер шарика	0,42 – 1,25 мм
Насыпная плотность	720 кг/м ³
Влагоудерживание	55 – 68 %
Рабочая обменная емкость на компонент, мин.	Катион: 1,80 экв./л мин. Анион: 1,00 экв./л мин.
Температура хранения	0 – 40 °С
Уровень регенерации H ⁺ , при загрузке	99 % мин.
Уровень регенерации OH ⁻ , при загрузке	95 % мин.

Основные характеристики и преимущества

- **Предварительно обработана особым образом**
Пригодна для подготовки сверхчистой воды
- **Высокая целостность шариков**
Отличная устойчивость к механической деградации обеспечивает низкий перепад давления
- **Повышенная рабочая обменная емкость**
Экономическое преимущество
- **Высокий уровень регенерации**
Возможна повышенная рабочая обменная емкость за одновременное использование

Низкая содержание хлора

Предназначена для реакторов с напорной водой при всех общих концентрациях борной кислоты

Характерные области применения

- Сверхчистая вода
- Очистка радиоактивных сточных вод
- Деминерализация и доочистка при использовании на атомных электростанциях

Стандартные расчетные условия

Толщина слоя	> 600 мм
Температура эксплуатации	60 °С
Содержание хлора	0,3 % макс.
Содержание серы	0,2 % макс.

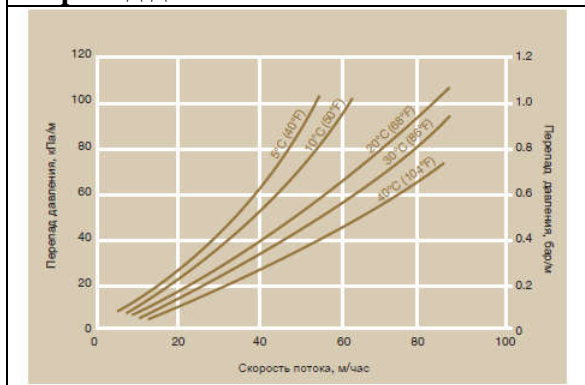
Стандартная упаковка

- 25 литр. мешок с клапаном из ПЭ

Ресинекс™ NC-6010

Ионообменная смола смешанного слоя

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.

