

Ресинекс™ NC-20

Сильноосновная анионообменная смола

Ресинекс™ NC-20 представляет собой гелевую сильноосновную анионообменную смолу, которую поставляют полностью регенерированной и предварительно обработанной 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-20** 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	Четвертичный аммоний, Тип 1
Количество целых шариков	95 % мин.
Ионная форма, при загрузке	ОН ⁻
Размер шарика	0,45 – 0,75 мм
Насыпная плотность	680 кг/м ³
Истинная плотность	1,07 г/см ³
Влагоудерживание	60 – 70 %
Общая обменная емкость	1,00 экв./л мин.
Температура хранения	0 – 40 °С
Устойчивость, pH	0 - 14
Уровень регенерации, 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
- **Низкая содержание хлора**
Предназначена для реакторов с напорной водой при всех общих концентрациях борной кислоты
- **Высокий уровень регенерации**
Возможна повышенная рабочая обменная емкость за одновременное использование
- **Низкая утечка ионов**
Очень низкая утечка ионов в рабочем режиме

Характерные области применения

- Сверхчистая вода
- Очистка радиоактивных сточных вод
- Деминерализация и доочистка при использовании в сочетании с Ресинекс™ NC-10 на атомных электростанциях

Стандартные расчетные условия

Толщина слоя	>600 мм
Температура эксплуатации	60 °С
Содержание хлора	0,3 % макс.
Содержание серы	0,2 % макс.
Перепад давления	0,20 кПа*ч/м ² макс.

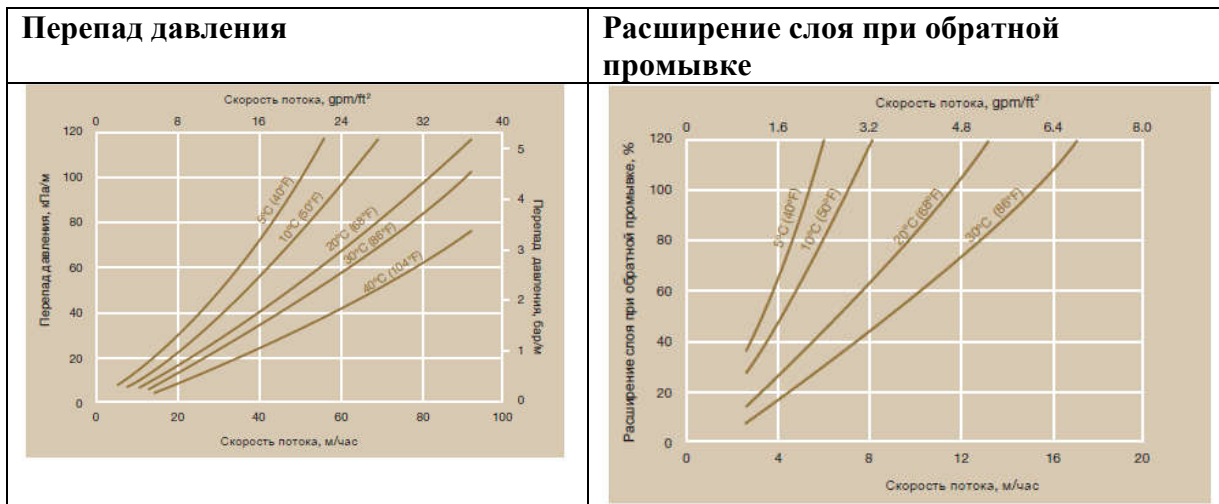
Стандартная упаковка

- 25 литр. мешок с клапаном из ПЭ

- 1000 литр. крупногабаритный мешок

Ресинекс™ NC-20

Сильноосновная 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 обеспечивая 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.

