

Resinex™ NC-3010

Смешанный слой ионообменных смол

Resinex™ NC-3010 является готовым к использованию смешанным слоем смолы на основе катиона сильной кислоты и гелеобразной смолы на основе аниона сильного основания в эквивалентном соотношении 1:1. Продукт является высоко восстановленным и специально предварительно обработанным для соответствия точным спецификациям в ядерной промышленности. Полистирольная матрица, сшитая дивинилбензолом, обеспечивает отличную стойкость к физическим разрушениям. Высокая производственная мощность **Resinex™ NC-3010** будет гарантировать сверхчистую техническую воду и превысит требования ядерной промышленности по низкому ионному выщелачиванию в одноразовых применениях. Низкое содержание способных к вымыванию ионов хлорида делает этот продукт в высшей степени подходящим для применения в реакторе с напорной водой при всех стандартных концентрациях борной кислоты.

Типичные свойства

Тип	Полистирольная, сшитая дивинилбензолом.
Форма	Гелеобразные, янтарные, шарообразные гранулы
Функциональная группа	Сульфокислота/четвертичный амин
Общее число гранул	95% мин.
Ионная форма, при поставке	H ⁺ /OH ⁻
Размер шарика	16x40 US меш (0,42-1,25 мм)
Действительный размер	0,45 – 0,75 мм
Насыпная плотность	720 кг/м ³
Истинная плотность	1,14г/см ³
Температура хранения	0-40°C
Предел восстановления H ⁺ при поставке	99% мин
Предел восстановления OH ⁻ при поставке	95% мин
Влагозадержание	55-68%
Общая производительность	1,00 экв/л мин

Стандартные проектные условия

Толщина слоя	>600 мм
Рабочая температура	Не более 60°C
Содержание хлоридов	Не более 0,3%.
Содержание сульфатов	Не более 0,2%.
Снижение давления, максимум	0,20 кПа*час/м ²

Основные особенности и преимущества

- **Специально обработанные**
Пригодны для приготовления сверхчистой воды.
- **Высокая сохранность гранул**
Отличная стойкость к механическому разрушению гарантирует низкое снижение давления.
- **Увеличенная рабочая мощность**
Экономический эффект
- **Выдающийся уровень восстановления**
Допускает высокую текущую мощность в одноразовых применениях.
- **Низкое содержание способного к вымыванию хлорида**
Определены в реакторах с напорной водой при всех общих концентрациях борной кислоты

Типичные применения

- Сверхчистая вода
- Очистка радиоактивных сточных вод
- Деминерализация и шлифование на атомных электростанциях

Стандартная упаковка

- 25 л ПЭ клапанные мешки
- 1000 л большие мешки



TRADEMARK OF JACOBI CARBONS. WWW.JACOBI.NET

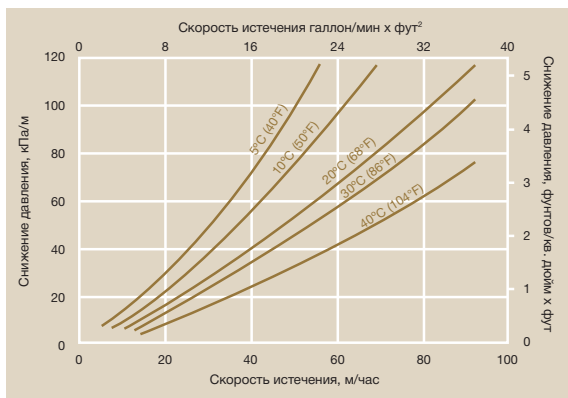
Resinex™

Ионообменная смола

Resinex™ NC-3010

Смешанный слой ионообменных смол

Снижение давления



Упаковка продукта



25 л полиэтиленовые клапанные мешки
48 мешков на паллете



Полипропиленовые мягкие
контейнеры;
большие мешки), 1000 л



ПРИМЕЧАНИЕ: Jacobi Carbons сохраняет за собой право изменять спецификации продукта без предварительного уведомления. Информация, содержащаяся в этих таблицах, предназначена для содействия заказчику в оценке и выборе продуктов, поставляемых Jacobi Carbons. Заказчик является ответственным за определение, являются ли продукты и информация, содержащиеся в этом документе, соответствующими способу использования заказчика. Jacobi Carbons не принимает на себя ответственность или ответственности по использованию информации из этой таблицы, не предоставляется поручительства или гарантии, выраженные или подразумеваемые, Jacobi Carbons снимает с себя ответственность и потребитель должен принять на себя полную ответственность за функционирование систем, основанных на этих данных.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Сильные окисляющие агенты, такие как азотная кислота, могут реагировать бурно с ионообменными смолами и привести к взрывоопасным реакциям. Перед применением сильных окислителей, проконсультируйтесь у источников, компетентных в обращении с этими материалами.



ШВЕЦИЯ

Jacobi Carbons AB
Värvsholmen
SE-392 30 Kalmar
Тел.: +46-480-417550
Факс: +46-480-417559
Электронный адрес: info@jacobi.net

ФИНЛЯНДИЯ

Jacobi Carbons (SS)
Ratakatu 1b A3 HN-
00120 Хельсинки
Тел.: +358-9-643602
Факс: +358-9-642900
Электронный адрес: infofin@jacobi.net

ГЕРМАНИЯ

Jacobi Carbons GmbH
Фельдбергштрассе 21
D-60323 Франкфурт на Майне
Тел.: +49-69-719107-0
Факс: +49-69-719107-20
Электронный адрес: info@jacobi.net

МАЛАЙЗИЯ

Jacobi Carbons (Asia) Sdn Bhd
1-04-18 Кристал Поинт Корп.
Парк Баян Лепас, 11900 Пенанг
Тел.: +60-4-64439828
Факс: +60-4-64439828
Электронный адрес: infoasia@jacobi.net

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Jacobi Carbons Ltd
Njord Хаус, Лорд Стрит
Биркенхед, CH41 1HT
Тел.: +44-151-649-8344
Факс: +44-151-649-8346
Электронный адрес: infouk@jacobi.net

СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ

Jacobi Carbons, Inc.
1518 Валнат Стрит, Ste
1350 Филадельфия, PA
19102
Тел.: +1 (215)546-3900
Факс: +1 (215)546-992
Электронный адрес: infous@jacobi.net



www.jacobi.net

МИРОВЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ Разветвленная сеть агентов, стратегически размещенная по всему миру.

Resinex и Jacobi являются торговыми марками Jacobi Carbons. © Jacobi Carbons AB, 2004 г.

FRANC3010-A-EN