

Ionac® NM 91 является готовой к употреблению шихтой для фильтров смешанного действия. По окончании использования шихта не подлежит регенерации.

Ionac® NM 91 является смесью сильнокислотного катионита и сильноосновного анионита типа 1. Смесью готова к эксплуатации без предварительной регенерации. Компоненты содержатся в соотношении по объемам катионит : анионит = 1 : 0.7.

Ionac® NM 91 рекомендуется для:

- » фильтров смешанного действия для тонкой очистки после установок обессоливания

Также может использоваться для обессоливания технической воды в небольших устройствах следующих типов:

- » лаборатории и фотолаборатории
- » бытовая техника (напр. утюги, увлажнители воздуха)
- » небольшие промышленные установки (напр. перезарядка батарей стартеров или охлаждающих контуров)
- » электроэрозионные станки

Особые свойства данного продукта могут быть использованы оптимально лишь в том случае, если технология и конструкция фильтра соответствуют современному уровню. Более подробные консультации по данному вопросу можно получить непосредственно в отделе Ионообменных смол компании Ланксесс.

Общее описание

Ионная форма при поставке	H ⁺ /OH ⁻
Функциональная группа	сульфокислота/четвертичный амин тип 1
Матрица	стирол-дивинилбензол
Структура	гелевая
Внешний вид	прозрачные гранулы от янтарного до темнокоричневого цвета

Физико-химические свойства

		метрическая система	
Коэффициент однородности*	макс.	1,7	
Размер гранул*	> 90 % мм	0,315	1,25
Эффективный размер гранул*	мм	0,51 - 0,63	
Насыпная плотность (+/- 5 %)	г/д	740	
Плотность	примерно г/мл	1,2	
Содержание воды	вес. %	55 - 61	
Volume change	H ⁺ /OH ⁻ →Ca, Mg/Cl, SO ₄ max. vol. %	- 20	
Стабильность	в диапазоне pH	0 - 14	
Сохранность продукта	максимум лет	2	
Сохранность	в диапазоне температур °C	-20 - 40	

* Являются данными спецификации. Подлежат постоянному контролю.

Рекомендуемые условия применения*

		метрическая система	
Рабочая температура		макс. °C	60
Рабочий диапазон pH			0 - 14
Высота слоя		мин. Мм	600
Коэффициент гидравлического сопротивления (15 °C)		прим. кПа*ч/м?	1,5
Допустимое падение давления		макс. кПа	200
Линейная скорость при насыщении		макс. м/ч	60

* рекомендуемые условия использования относятся к использованию продукта при нормальных условиях работы. Они основаны на испытаниях, проводимых на опытных установках, и данных, полученных при промышленном применении. Тем не менее, требуются дополнительные расчеты необходимых объемов смолы для определенных параметров ионного обмена. Их можно найти в нашем Техническом Информационном Бюллетене. .

Дополнительная информация и правила

Техника безопасности

Сильные окислители, такие как азотная кислота, могут вызвать бурную реакцию при контакте с ионообменной смолой.

Токсичность

Учитывать данные листа безопасности. Он содержит информацию об обозначениях, транспортировке и хранении, а также информацию об обращении с данным продуктом и данные по экологии.

Утилизация

В Европейском Сообществе утилизация ионообменных смол происходит согласно Европейской номенклатуре отходов, которая доступна на интернет-сайте Европейского сообщества.

Хранение

Рекомендуется хранить ионообменные смолы в сухом месте при температуре выше нуля, под крышей и без прямого воздействия солнечных лучей. Для предотвращения термического и осмотического шока замороженные ионообменные смолы должны быть медленно разморожены при комнатной температуре

Приведенная выше информация, а также наши письменные, устные и основанные на экспериментах консультации по технологии применения, осуществляются самым добросовестным образом, но считаются лишь рекомендациями, не имеющими обязательной силы, также и в отношении возможных охраняемых прав третьих лиц. Консультации не освобождают Вас от собственной проверки наших консультационных рекомендаций и наших продуктов на их пригодность для предусмотренных технологических процессов и целей. Применение, использование и переработка наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основании наших консультаций по технологии применения лежат за пределами наших возможностей контроля и поэтому находятся исключительно в сфере Вашей ответственности. Продажа продуктов осуществляется в соответствии с нашими "Общими условиями продажи и поставки". Вся информация и техническая поддержка предоставляется без гарантий и может быть изменена без предупреждений. Вы принимаете и освобождаете нас от ответственности в правонарушениях, контрактах и др., связанных с использованием нашей продукции, технической поддержки или предоставлении информации. Любое утверждение, не содержащееся здесь, не авторизовано и не связано с нами. Ничего, из приведенного здесь не может быть истолковано как рекомендация к использованию любого продукта в противоречии с патентом, связанным с материалом или его использованием. Никакой лицензии не подразумевается или она предоставляется при заявлении любого патента.

Lanxess Deutschland GmbH
BU ION
D-51369 Leverkusen

www.lewatit.com
www.lanxess.com

Edition: 2006-05-26
Previous Edition: Not available