

Lewatit® S 9167 является шихтой пищевого качества для фильтров смешанного действия с высокой степенью регенерации, содержащая смесь сильнокислотного катионита и сильноосновного анионита (тип-I) в соотношении 1:1.6 по емкости.

Шихта готова к употреблению без регенерации и рекомендуется для:

- » дименерализации технической и питьевой воды в пищевых целях
- » фильтров смешанного действия для тонкой очистки после установок обессоливания

дименерализации технической воды в небольших установках, например:

- » в лабораториях
- » в бытовых установках (напр. посудомоечные машины, паровые утюги, воздушные увлажнители)

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 I)
Матрица	стирол-дивинилбензол
Структура	гелевая
Внешний вид	прозрачные гранулы темнокоричневого цвета

Физико-химические свойства

			метрическая система
Коэффициент однородности*		макс.	1,1
Средний размер гранул*		мм	0.63 (+/- 0.05)
Общая обменная емкость*	H-форма	минимум экв/л	2,0
Total capacity SBA*	OH-Form	min. eq/l	1,2
Насыпная плотность (+/- 5 %)		г/д	700
Плотность		примерно г/мл	1,1
Содержание воды		вес. %	54 - 59
Volume change	H ⁺ /OH ⁻ → Ca ²⁺ , Mg ²⁺ /Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻	max. vol. %	-14
Сохранность	продукта	максимум месяцев	12
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
Коэффициент гидравлического сопротивления	(15 °C)	прим. кПа*ч/м ²	1,0
Падение давления		макс. кПа	200

* 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

lewatit@lanxess.com

www.lewatit.com
www.lanxess.com

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2011-11-30
Предыдущая редакция: Not available

4/4