

Данный продукт представляет собой нерегенерируемую смесь, используемую для получения ультрачистой воды (> 18 МОм*см при 25 °С).

Lewatit® UltraPure 1292 является готовой к использованию шихтой, состоящей из сильнокислотного катионита (SAC) и сильноосновного (тип I) гелевого анионита (SBA). Оба компонента максимально отрегенированы и особо очищены, чтобы соответствовать требованиям для получения особо чистой воды, таким как: низкое выделение общего органического углерода, низкий проскок ионов и высокая динамическая емкость для применений, не предполагающих регенерации.

Компоненты шихты подобраны так, чтобы их соотношение по эквивалентам составляло 1:1.

Дополнительно установленные характеристики:

- » Удельное электрическое сопротивление после промывки не более чем 80 ОЗ: 18 МОм*см (+/- 0.05)
- » Соотношение компонентов в смеси: SAC 38 - 42, SBA 58 - 62 об. %.

Другие свойства:

- » Выделение общего органического углерода после промывки 20 ОЗ: макс. 20 ppb.

Особые свойства данного продукта могут быть использованы в полной мере лишь в том случае, если технологический процесс соответствует современному уровню и адаптирован к индивидуальным особенностям применения. Более подробные консультации по данному вопросу можно получить в отделе Технологий очистки жидкостей компании Ланксесс.

Общее описание

Ионная форма при поставке	H ⁺ / OH ⁻
Функциональная группа	сульфо кислота/четвертичный амин
Матрица	стирол-дивинилбензол
Структура	гелевая
Внешний вид	прозрачные коричневые гранулы

Данные спецификации

	метрическая система	
Коэффициент однородности	макс.	SAC 1,1 SBA 1,1
Средний размер гранул	мм	SAC 0,63 (+/- 0,05) SBA 0,64 (+/- 0,05)
Общая обменная емкость	минимум экв/л	SAC H ⁺ 2,15 SBA OH ⁻ 1,1
Сопротивление	min. MOhm*cm	
дельта ТОС	max. ppb	

Физико-химические свойства

	метрическая система	
Насыпная плотность (+/- 5 %)	г/д	720
Плотность	примерно г/мл	1,13
Содержание воды	вес. %	SAC 45 - 55 SBA 60 - 65
Дыхательная разность в процессе насыщения	макс. об. %	- 15
Стабильность в диапазоне pH		0 - 14
Стабильность в диапазоне температур	°C	-20 - +40
Сохранность в диапазоне температур	°C	-20 - +40

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Рекомендуемые условия применения*

метрическая система		
РАБОТА		
Рабочая температура	макс. °С	40
Рабочий диапазон рН		0 - 14
Высота слоя	мин. Мм	600
Коэффициент гидравлического сопротивления (15 °С)	прим. кПа*ч/м ²	1,5
Падение давления	макс. кПа	150

* 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 ионнообменные 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 LPT
D-51369 Leverkusen

www.lpt.lewatit.com
www.lanxess.com

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.