

Lewatit® K 2621 представляет собой сильнокислотную, макропористую смолу на полимерной основе со сферической формой гранул, содержащую группы сульфокислоты. Он идеально подходит в качестве гетерогенного катализатора органических реакций.

Макропористая структура, высокая механическая стабильность и высокая степень сшивки делают возможным использование катализатора как в полярной, так и в неполярной среде.

Области применения Lewatit® K 2621:

- » Производство МТБЭ, ЭТБЭ и ТАМЭ
- » Алкилирование фенолов олефинами
- » Гидрирование олефинов
- » Синтез сложных эфиров, синтез простых эфиров, конденсация и алкилирование больших полярных и неполярных молекул

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+
Функциональная группа	Сульфокислота
Матрица	Сшитый полистирол
Структура	Пористые гранулы

Физико-химические свойства

метрическая система		
Общая обменная емкость*	минимум экв/л	1,4
Коэффициент однородности*	макс.	1,6
Размер гранул*	> 90 % мм	0,4 - 1,25
Эффективный размер гранул*	мм	0,50 - 0,62
Мелкие гранулы	< 0,315 мм	< typical: 0,5 %
Насыпная плотность	(+/- 5 %) г/д	700
Плотность	примерно г/мл	1,15
Содержание воды	вес. %	57 - 63
Площадь поверхности	BET примерно м2/г	40
Объем пор	примерно см3/г	0,6
Диаметр пор	средний нм	65
Стабильность	в диапазоне температур °C	-20 - 125
Сохранность	продукта максимум лет	2
Сохранность	в диапазоне температур °C	-20 - 40

* Являются данными спецификации. Подлежат постоянному контролю.

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.

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2010-11-11

Предыдущая редакция: 2010-09-17

Lanxess Deutschland GmbH
BU ION
D-51369 Leverkusen

lewatit@lanxess.com

www.lewatit.com
www.lanxess.com