

Lewatit® K 2624 является сильнокислотной, макропористой смолой со сферической формой гранул на основе сополимера стирола / дивинилбензола, содержащей одновременно палладий и сульфокислотные функциональные группы. Благодаря своей уникальной структуре он является идеальным мультифункциональным гетерогенным катализатором для органического синтеза.

Большой размер пор, высокая степень сшивки и отличная механическая стабильность позволяют использовать данный катализатор как в полярной, так и в неполярной средах.

Lewatit® K 2624 особенно эффективен при применении в следующих процессах:

- » использование в этерольном процессе: реакции гидроизомеризации и этерификации (особенно при получении топливных присадок MTBE и TAME, когда реакционный поток содержит малые концентрации смол, образующих диены и ацетилены)
- » производство MIBK (метил-изобутил-кетоны)

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 ⁺ /Pd ²⁺ (1 г Pd/л) |
| Функциональная группа | сульфокислота |
| Матрица | сшитый полистирол |

Физико-химические свойства

| метрическая система | | |
|-------------------------------------|----------------|------------------|
| Общая обменная емкость* | минимум экв/кг | 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 | 760 |
| 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 - 120 |
| 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.

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: 2010-08-30

Lanxess Deutschland GmbH
BU ION
D-51369 Leverkusen

lewatit@lanxess.com

www.lewatit.com
www.lanxess.com