

Lewatit® K 2420 является среднесшитым сильнокислотным макропористым катализатором с группами сульфокислоты. Форма гранул - сферическая.

Материал идеально подходит для использования в качестве гетерогенного катализатора органических реакций и обработки водных и органических растворов при температуре до 150 С.

Для гиперактивации групп сульфоновой кислоты в активных центрах был использован специальный процесс, результатом которого стала повышенная кислотность и активность катализатора по сравнению с нормально сульфонированными катализаторами.

Lewatit® MonoPlus K 2420 используется в следующих процессах:

- » алкилирование и переалкилирование фенола
- » гидратация олефинов
- » получение простых и сложных эфиров, реакции конденсации
- » алкилирование 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	макропористая

Физико-химические свойства

		метрическая система			
Общая обменная емкость*		минимум экв/кг	5,4		
Общая обменная емкость*		минимум экв/л	1,4		
Коэффициент однородности*		макс.	1,7		
Размер гранул*	> 90 %	мм	0,5	-	1,6
Эффективный размер гранул*		мм	0,56	-	0,66
Мелкие гранулы*	< 0,315 мм	макс. об. %	0,2		
Насыпная плотность	(+/- 5 %)	г/д	740		
Плотность		примерно г/мл	1,12		
Содержание воды		вес. %	63	-	68
Площадь поверхности	BET	примерно м2/г	30		
Объем пор		примерно см3/г	0,40		
Диаметр пор	средний	нм	53		
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.

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