

**Lewatit® K 2629** представляет собой сильнокислотную, макропористую смолу на полимерной основе со сферической формой гранул, содержащую группы сульфокислоты. Он идеально подходит в качестве гетерогенного катализатора органических реакций как в водной, так и органической среде.

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

Гранулы катализатора имеют очень компактный размер, что обуславливает его высокую механическую стабильность.

Области применения **Lewatit® K 2629**:

- » производство МТБЭ, ЭТБЭ и ТАМЭ
- » алкилирование фенолов олефинами, олигомеризация олефинов, синтез сложных эфиров, синтез простых эфиров, алкилирование больших полярных и неполярных молекул
- » удаление катионов адсорбцией из водных сред и органических растворителей

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

## Физико-химические свойства

		метрическая система	
Общая обменная емкость*	H-форма	минимум экв/л	4,8
Общая обменная емкость*	H-форма (сухая)	мин. экв/kg	4,8
Коэффициент однородности*		макс.	1,6
Размер гранул*	> 90 %	мм	0,4 - 1,2 5
Эффективный размер гранул*		мм	0,5 - 0,6 0 2
Мелкие гранулы	< 0,315 мм		typical 0,5 % <
Насыпная плотность	(+/- 5 %)	г/д	760
Плотность		примерно г/мл	1,15
Содержание воды		вес. %	50 - 55
Площадь поверхности	ВЕТ	примерно м2/г	40
Объем пор		примерно см3/г	0,3
Диаметр пор	средний	нм	33
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.

Lanxess Deutschland GmbH  
BU ION  
D-51369 Leverkusen

[lewatit@lanxess.com](mailto:lewatit@lanxess.com)

[www.lewatit.com](http://www.lewatit.com)  
[www.lanxess.com](http://www.lanxess.com)

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2011-10-13  
Предыдущая редакция: 2011-05-12