

**Lewatit® K 2649** представляет собой сильнокислотную, макропористую смолу на полимерной основе со сферической формой гранул, содержащую группы сульфокислоты. Он идеально подходит в качестве гетерогенного катализатора органических реакций.

**Lewatit® K 2649** находится в сухой форме и может быть непосредственно использован в реакциях, требующих соответствующих условий.

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

В реакциях, осуществляемых в присутствии воды необходимо использовать **Lewatit® K 2629**, но не **Lewatit® K 2649**. **Lewatit® K 2649** является сухой формой **Lewatit® K 2629**.

**Lewatit® K 2649** особенно эффективен для применения в следующих процессах:

- » алкилирование фенолов олефинами
- » олигомеризации олефинов
- » синтез сложных эфиров, синтез простых эфиров, 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 Технологий очистки жидкостей компании Ланксесс.

## Общее описание

Ионная форма при поставке	H <sup>+</sup>
Функциональная группа	Сульфокислота
Матрица	Сшитый полистирол
Структура	Макропористая

## Данные спецификации

		метрическая система	
Общая обменная емкость		минимум экв/кг	4,7
Размер гранул	> 90 %	мм	0,4 - 1,25
Мелкие гранулы	< 0,315 мм	макс. об. %	4
Содержание воды		вес. %	max. 2

## Физико-химические свойства

		метрическая система	
Насыпная плотность	(+/- 5 %)	г/д	450
Площадь поверхности	BET	примерно м2/г	40
Объем пор		примерно см3/г	0,3
Диаметр пор	средний	нм	65
Стабильность	в диапазоне температур	°C	-20 - +125
Сохранность	продукта	максимум лет	2
Сохранность	в диапазоне температур	°C	-20 - +40

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

## 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 LPT  
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.