

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ LEWATIT® K2440



Lewatit® K 2440 – это сильноокислый катализатор на основе крупнопористого полимера, в форме круглых бусин. Содержит кислые сульфоновые группы. Он идеально подходит в качестве гетерогенного катализатора органических реакций, а также для обработки водных растворов и органических жидкостей при температурах до 150°C.

Для гиперактивации групп сульфоновой кислоты в реактивных центрах использована специальная технология, повышающая кислотность и реакционную способность этого катализатора по сравнению с обычно используемыми сульфонированными полимерными катализаторами.

Особые свойства этого изделия можно полностью использовать только в том случае, если используемая технология и процесс соответствуют современному уровню. Дополнительные сведения по этому вопросу можно получить, обратившись в компанию Lanxess, производственный отдел технологии очистки жидкостей (Business Unit Liquid Purification Technologies).

Этот документ содержит важные сведения
и должен быть прочитан полностью.

Издание: 2016-02-01
Предыдущее издание: нет

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ LEWATIT® K2440



Общее описание

Функциональная группа	сульфоновая
Матрица	стироловая
Структура	крупнопористая
Внешний вид	темного цвета,

Технические данные

Коэффициент однородности		макс.	1,7
Диапазон размера для > 90 об. % из всех гранул		мм	0,4–1,6
Эффективный размер	d 10	мм	0,56–0,66
Общая емкость (сухая смола)		мин. экв./кг	5,4

Этот документ содержит важные сведения
и должен быть прочитан полностью.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ LEWATIT® K2440



Типичные физические и химические свойства

Насыпная плотность при перевозке	(+/- 5%)	г/л	570
Плотность		прибл., г/мл	1,12
Поглощение воды (в поставляемой форме)		прибл., вес. %	2
Температурный диапазон устойчивости		°C	1–150
Срок хранения (от момента доставки)		макс., годы	2
Температурный интервал хранения		°C	–20 - +40
Поверхность, по BET		прибл., м²/г	30
Объем пор		прибл., см³/г	0,4
Диаметр пор		прибл., нм	53

Этот документ содержит важные сведения и должен быть прочитан полностью.

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ LEWATIT® K2440



Дополнительные сведения и регламенты

Меры предосторожности

Сильные окислители, например, азотная кислота, могут вызывать активную реакцию в случае контакта с ионообменными смолами.

Токсичность

Следует выполнять требования, изложенные в паспорте безопасности материала. В паспорте содержатся дополнительные сведения об изделии, его перевозке, хранении, обращении, безопасности и экологических свойствах.

Утилизация

В Европейском Сообществе ионообменные смолы следует утилизировать в соответствии с европейской номенклатурой отходов, которую можно найти на интернет-сайте Европейского Союза.

Хранение

Ионообменные смолы рекомендуется хранить при температуре выше точки замерзания воды, в закрытом, сухом, защищенном от прямого солнечного света месте. В случае замерзания смолы не допускается ее механическая обработка, следует оставить ее постепенно оттаивать при комнатной температуре. До начала работы со смолой она должна полностью оттаять. Не допускается ускорение процесса оттаивания.

Эти сведения и наши технические рекомендации – устные, письменные или со ссылкой на испытания – достоверны, но не являются гарантией; то же относится и к авторским правам вовлеченных третьих сторон. Наши рекомендации не освобождают вас от обязанности проверки пригодности и испытания наших изделий на их соответствие обозначенным процессам и целям. Применение, использование и обработка наших изделий, а также изделий, изготовленных вами на основании наших технических рекомендаций, находится вне нашего контроля, и, следовательно, полностью находится под вашей ответственностью. Наши изделия продаются в соответствии с действующей в настоящий момент версией общих условий продажи и доставки.

Компания LANXESS Deutschland GmbH

Liquid Purification Technologies (отдел технологии очистки жидкостей)
Адрес: Kennedyplatz 1
50569 Koeln Germany
(Германия)

+49-221-8885-0
lewatit@lanxess.com

www.lanxess.com
www.lewatit.com

Этот документ содержит важные сведения и должен быть прочитан полностью.