

Lewatit® S 6368 сильноосновный анионит пищевого класса (тип I) с моодисперсным распределением размеров зерен на основе сополимера стирол-дивинилбензола, обладающий высокой химической и осмотической стабильностью.

Благодаря своей высокой обменной емкости и хорошей химической стабильности, осмотическим свойствам и размеру пор **Lewatit® S 6368** используется для:

- » в гидроксильной форме: Удаления кислот и обновленного осветления растворов органических субстанций, напр., сахара, желатина, глицерина, виноградного сусла, сыворотки, фруктовых концентратов и др.
- » в хлоридной форме: осветление сахарных сиропов (свекловичных и тростниковых), глицерина, виноградного сусла, фруктовых соков

Макропористая структура гарантирует хорошую адсорбцию органических субстанций (напр., красителей), и частичную адсорбцию органических и минеральных кислот. Эти вещества легко десорбируются при регенерации раствором едкого натра (ОН⁻ форма) или щелочным раствором поваренной соли (Сl⁻ форма).

При использовании **Lewatit® S 6368** для обработки питьевой воды и водных растворов, указанных выше, требуется уделить особое внимание начальным циклам эксплуатации смолы. Условия по вводу смолы в эксплуатацию предоставляются по дополнительному запросу.

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	Cl ⁻
Функциональная группа	четвертичный амин, тип I
Матрица	сшитый полистирол
Структура	макропористая
Внешний вид	бежевый, непрозрачный

Данные спецификации

	метрическая система	
Коэффициент однородности	макс.	1,1
Средний размер гранул	мм	0,61 (+/- 0,06)
Общая обменная емкость	минимум экв/л	1,1

Физико-химические свойства

		метрическая система	
Насыпная плотность (+/- 5 %)		г/д	690
Плотность		примерно г/мл	1,06
Содержание воды		вес. %	58 - 64
Дыхательная разность	ОН ⁻ --> Cl ⁻	макс. об. %	- 22
Стабильность	в диапазоне pH		0 - 14
Стабильность	в диапазоне температур	°C	-20 - +85 (Cl)
Сохранность	продукта	максимум лет	2
Сохранность	в диапазоне температур	°C	-20 - +40

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Рекомендуемые условия применения*

			метрическая система
РАБОТА			
Рабочая температура		макс. °С	70 (ОН) / 85 (Сl)
Рабочий диапазон рН			0 - 12
Высота слоя		мин. Мм	800
Коэффициент гидравлического сопротивления	при вязкости 1 мПа*с	прим. кПа*ч/м ²	0,75
Падение давления		макс. кПа	300
РЕГЕНЕРАЦИЯ, ПРОТИВОЧНАЯ			
Регенерант	тип		a) NaOH + NaCl b) NaCl c) NaOH
Регенерант	количество	прим. г/л	a) NaOH + NaCl: 20 NaOH + 200 NaCl b) NaCl: 200 c) NaOH 50
Регенерант	концентрация	вес. %	a) NaOH + NaCl: 1 NaOH + 10 NaCl b) NaCl: 10 c) NaOH 4
Линейная скорость		прим. м/ч	5
Линейная скорость	Промывка, быстро / медленно	прим. м/ч	5
Потребность в промывочной воде	быстро / медленно	прим. об. слоя	4
РЕГЕНЕРАЦИЯ, ПРЯМОТОЧНАЯ			
Регенерант	тип		a) NaOH + NaCl b) NaCl c) NaOH
Регенерант	количество	прим. г/л	a) NaOH + NaCl: 20 NaOH + 200 NaCl b) NaCl: 200 c) NaOH: 80
Регенерант	концентрация	прим. вес. %	a) NaOH + NaCl: 1 NaOH + 10 NaCl b) NaCl: 10 c) NaOH 4

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Линейная скорость	при обратной промывке (20 °C)	прим. м/ч	4 - 5
Линейная скорость	промывка	прим. м/ч	5
Пространство	для взрыхления (внешней/ внутренней)	об. %	80 - 100

* рекомендуемые условия использования относятся к использованию продукта при нормальных условиях работы. Они основаны на испытаниях, проводимых на опытных установках, и данных, полученных при промышленном применении. Тем не менее, требуются дополнительные расчеты необходимых объемов смолы для определенных параметров ионного обмена. Их можно найти в нашем Техническом Информационном Бюллетене.

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 ионнообменные 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

www.lpt.lewatit.com
www.lanxess.com

Данный документ содержит важную информацию
и должен быть прочитан целиком.