

Lewatit® IN 50 – это инертный, твердый, полимерный материал, поставляемый в виде сферических гранул и предназначенный для использования в противоточных системах ионного обмена с регенерацией восходящим потоком. Материал используется в качестве защитного слоя верхнего дренажно-распределительного устройства. **Lewatit® IN 50** разработан специально для использования в системе **Lewatit® Reverse WS** (Обратный Швебебетт) и других противоточных системах с зажатым слоем.

Плотность **Lewatit® IN 50** ниже плотности воды, что обеспечивает его постоянное нахождение над слоем ионообменной смолы. Гранулометрический состав инерта подобран таким образом, чтобы оптимизировать распределение потоков в циклах работы противоточной системы.

Во время стадии насыщения **Lewatit® IN 50** работает как инертный материал, обеспечивающий равномерное распределение потока через слой смолы в дренажную систему. Во время стадии уплотнения и регенерации **Lewatit® IN 50** позволяет загрязнениям и фрагментам смолы проходить через инертный слой в стоки, способствуя очищению слоя смолы и защищая дренажную систему.

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	Инертные гранулы
Функциональная группа	Нет
Внешний вид	Белый, полупрозрачный

Данные спецификации

	метрическая система	
Размер гранул	мм	2,5 - 5,0

Типичные химические и физические свойства

		метрическая система	
Насыпная плотность (+/- 5 %)		г/л	570
Плотность		примерно г/мл	0,8
Расширение слоя	20°C, прим. м/ч	об. %	0 - 14
Стабильность	в диапазоне температур	°C	2
Сохранность	продукта	макс. месяцев	-20 - +40

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Рекомендуемые условия применения*

		метрическая система	
РАБОТА			
Рабочая температура		макс. °С	100
Рабочий диапазон рН			0 - 14
Высота слоя		мин. Мм	150
Коэффициент гидравлического сопротивления	(15 °С)	прим. кПа*ч/м ²	0,1**
Падение давления		макс. кПа	300
Линейная скорость	при насыщении	макс. м/ч	5 - 60

* 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.