

Lewatit® IN 42 это инертный материал с гранулами цилиндрической формы, предназначенный для использования в качестве защитного слоя в:

- » Lewatit® WS System (Швебебетт)
- » Lewatit® VWS System (Комбинированный Швебебетт)
- » Liftbed System
- » Multistep System
- » Lewatit® Reverse WS-System (Обратный Швебебетт).

и в других противоточных системах с зажатым слоем.

Плотность **Lewatit® IN 42** ниже плотности воды, что обеспечивает его постоянное нахождение над слоем ионообменной смолы.

Во время стадии насыщения слой ионообменной смолы прижимается к инертному слою восходящим потоком, что обеспечивает равномерное распределение потока по всему объему смолы. Во время стадии регенерации инертный слой улучшает распределение реагента по площади фильтра. Также, **Lewatit® IN 42** защищает колпачки распределительной системы фильтра от забивания мелкими частицами смолы или взвешенными примесями.

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	инертные гранулы
Функциональная группа	нет
Внешний вид	белые гранулы цилиндрической формы

Данные спецификации

	метрическая система	
Размер гранул	мм	1,5

Физико-химические свойства

		метрическая система	
Насыпная плотность (+/- 5 %)		г/д	520
Плотность		примерно г/мл	0,8
Стабильность	в диапазоне pH		0 - 14
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	
Рабочая температура	макс. °C	100
Рабочий диапазон pH		0 - 14
Высота слоя	мин. Мм	100
Коэффициент гидравлического сопротивления (15 °C)	прим. кПа*ч/м ²	0,4
Падение давления	макс. кПа	250

* 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 ION
D-51369 Leverkusen

lewatit@lanxess.com

www.lewatit.com
www.lanxess.com

Данный документ содержит важную информацию
и должен быть прочитан целиком.