

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

Физико-химические свойства

метрическая система		
Размер гранул	мм	1,5
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

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 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.

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2010-11-11

Предыдущая редакция: 2010-08-27

Lanxess Deutschland GmbH
BU ION
D-51369 Leverkusen

lewatit@lanxess.com

www.lewatit.com
www.lanxess.com