

Информация о продукте LEWATIT® A 365

Lewatit® A 365 высококачественная макропористая слабоосновная смола пищевого класса на основе сшитого полиакрилата. **Lewatit® A 365** обладает исключительно высокой динамической емкостью, хорошей физической стабильностью и высокой устойчивостью по отношению к механическому и осмотическому воздействию. Акриловая матрица **Lewatit® A 365** обеспечивает быструю кинетику обмена наиболее распространенных анионов, в том числе и таких объемные группы как сульфаты. **Lewatit® A 365** полностью регенерируется как NaOH так и прочими слабыми основаниями. Так как **Lewatit® A 365** содержит только слабоосновные группы то потребность реагента на регенерацию близка к стехиометрической. **Lewatit® A 365** рекомендуется для обессоливания вод с высоким солесодержанием, селективного удаления сульфатов, очистки водных растворов, включая обесцвечивание и применения в картриджных системах без регенерации.

Lewatit® A 365 имеет гетеродисперсное распределение зерен по размерам и поставляется в отрегенированной форме и не требует замачивания перед введением в эксплуатацию. **Lewatit® A 365** содержит минимальное количество мелких зерен (частицы 50 Меш) что обеспечивает низкую потерю давления в процессе работы.

Особые свойства данного продукта могут быть использованы в полной мере лишь в том случае, если технологический процесс соответствует современному уровню и адаптирован к индивидуальным особенностям применения. Более подробные консультации по данному вопросу можно получить в отделе Технологий очистки жидкостей компании Ланксесс.

Данный документ содержит важную информацию
и должен быть прочитан целиком.

Общее описание

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Ионная форма при поставке | свободное основание |
| Функциональная группа | полиамин |
| Матрица | сшитый полиакрилат |
| Структура | макропористая |
| Внешний вид | бело-желтый, матовый |

Данные спецификации

| | метрическая система | |
|---------------------------|---------------------|------------|
| Коэффициент однородности | макс. | 1,7 |
| Размер гранул > 90 % | мм | 0,4 - 1,25 |
| Эффективный размер гранул | мм | > 0,4 |
| Общая обменная емкость | минимум экв/л | 3,4 |

Физико-химические свойства

| | метрическая система | |
|---|---------------------|-----------|
| Насыпная плотность (+/- 5 %) | г/д | 730 |
| Плотность | примерно г/мл | 1,13 |
| Содержание воды | вес. % | 44 - 51 |
| Дыхательная разность свободное основание -- > Cl ⁻ | макс. об. % | 18 |
| Стабильность в диапазоне pH | | 0 - 14 |
| Стабильность в диапазоне температур | °C | -20 - +60 |
| 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 | 60 |
| Высота слоя | | мин. Мм | 800 |
| Падение давления | | макс. кПа | 200 |
| Линейная скорость | истощение | макс. м/ч | 5 - 40 |
| Скорость потока при насыщении | истощение | объемов/час | 4 - 30 |
| РЕГЕНЕРАЦИЯ, ПРОТИВОЧНАЯ | | | |
| Регенерант | тип | | NaOH |
| Регенерант | количество | прим. г/л | 80 - 160 |
| Регенерант | концентрация | вес. % | 3 - 5 |
| Линейная скорость | регенерация | прим. м/ч | 1 - 10 / 5 - 60 |
| Линейная скорость | Промывка, быстро / медленно | прим. м/ч | 1 - 10 / 5 - 60 |
| Скорость потока при насыщении | Промывка, быстро / медленно | объемов/час | 1,5 - 4 / 8 - 30 |
| Потребность в промывочной воде | быстро / медленно | прим. об. слоя | 1 - 2,5 / 3 - 8 |
| РЕГЕНЕРАЦИЯ, ПРЯМОТОЧНАЯ | | | |
| 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.

** Прогрессивная регенерация

*** 100м/ч для тонкой очистки

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

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.lewatit.com
www.lanxess.com

Данный документ содержит важную информацию
и должен быть прочитан целиком.