

**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.

## 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 <sup>-</sup>	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
<b>РАБОТА</b>			
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
<b>РЕГЕНЕРАЦИЯ, ПРОТИВОЧНАЯ</b>			
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
<b>РЕГЕНЕРАЦИЯ, ПРЯМОТОЧНАЯ</b>			
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

## 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](http://www.lewatit.com)  
[www.lanxess.com](http://www.lanxess.com)

Данный документ содержит важную информацию  
и должен быть прочитан целиком.