

**Lewatit® ASB 1** является сильноосновным гелевым анионитом (тип 1) высшего качества на основе сополимера стирол-дивинилбензол. **Lewatit® ASB 1** особенно подходит для получения глубоко обессоленной воды (когда содержание кремниевой кислоты является критическим параметром) как в отдельном фильтре, так и в фильтрах смешанного действия.

**Lewatit® ASB 1** имеет высокую обменную емкость в комбинации с прекрасной осмотической и химической стабильностью, что обеспечивает длинный жизненный цикл смолы. **Lewatit® ASB 1** имеет гетеродисперсное распределение зерен по размерам и поставляется в максимально набухшем состоянии.

**Lewatit® ASB 1** имеет минимальное количество мелких зерен (частицы -50 меш), что обеспечивает низкие потери давления в процессе эксплуатации.

**Lewatit® ASB 1** поставляется в хлоридной форме.

**Lewatit® ASB 1** также доступен в гидроксильной форме под маркой **Lewatit® ASB 1 OH**.

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	Cl <sup>-</sup>
Функциональная группа	четвертичный амин
Матрица	стирол-дивинилбензол
Структура	гелевая
Внешний вид	прозрачные гранулы

## Физико-химические свойства

\* Являются данными спецификации. Подлежат постоянному контролю.

### Рекомендуемые условия применения\*

		метрическая система	
Рабочая температура	Cl <sup>-</sup> / OH <sup>-</sup>	макс. °C	71 / 60
Рабочий диапазон pH			0 - 14
Высота слоя		мин. Мм	800
Падение давления	psi/ft bed	макс. кПа	200
Линейная скорость	истощение	макс. м/ч	5 - 25+
Расширение слоя	при обратной промывке (20 °C)	прим. м/ч	4
Пространство	для взрыхления	об. %	80 - 100
Объемная скорость	истощение	объемов/час	8 - 32+
Регенерант	тип		NaCl / NaOH
Регенерант	уровень	прим. г/л	64 - 240
Регенерант	концентрация	прим. вес. %	3 - 10
Линейная скорость	регенерация	прим. м/ч	1 - 10
Линейная скорость	отмывка медленная/быстрая	м/ч	1 - 10 / 12 - 25
Объемная скорость	регенерация	объемов/час	1,5 - 4
Объемная скорость	отмывка медленная/быстрая	прибл. объемов/час	1,5 - 4 / 8 - 32
Потребность в промывочной воде	быстро / медленно	прим. об. слоя	1 - 2,5 / 3 - 8

\* 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](mailto:lewatit@lanxess.com)

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

Данный документ содержит важную информацию  
и должен быть прочитан целиком.