

**Lewatit® C 249 NS** это сильнокислотный гелевый катионит высшего качества, поставляемый в натриевой форме.

**Lewatit® C 249 NS** изготовлен без использования растворителей и может использоваться для очистки питьевой воды. **Lewatit® C 249 NS** соответствует высочайшим стандартам для использования в частной и муниципальной водоподготовке.

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	Na <sup>+</sup>
Функциональная группа	сульфогруппа
Матрица	сшитый полистирол
Структура	гелевая
Внешний вид	темно-коричневые, черный прозрачные гранулы

## Физико-химические свойства

		метрическая система	
Коэффициент однородности*		макс.	1,6
Эффективный размер гранул*		мм	0,50 (+/- 0,06
Насыпная плотность (+/- 5 %)		г/д	832
Плотность		примерно г/мл	1,26
Содержание воды		вес. %	45 - 48
Общая обменная емкость*		минимум экв/л	1,9
Стабильность	в диапазоне pH		0 - 14
Сохранность	продукта	максимум лет	2
Сохранность	в диапазоне температур	°C	-20 - 40

\* Являются данными спецификации. Подлежат постоянному контролю.

### Рекомендуемые условия применения\*

		метрическая система	
Рабочая температура		макс. °С	140
Рабочий диапазон pH			0 - 14
Высота слоя		мин. Мм	800
Падение давления		макс. кПа	280
Скорость потока	при насыщении	макс. об. слоя/ч	8 - 48
Линейная скорость	истощение	макс. м/ч	5 - 50
Расширение слоя	(20 °С, на м/ч)	прим. об. %	4
Пространство	для взрыхления (внешней/ внутренней)	об. %	65 - 75
Регенерант	тип		NaCl / KCl
Регенерант	уровень	прим. г/л	64 - 320
Регенерант	концентрация	прим. вес. %	8 - 13
Линейная скорость	регенерация	м/ч	1 - 10
Линейная скорость	отмывка медленная/быстрая	м/ч	1 - 10 / 5 - 50
Объемная скорость	регенерация	объемов/час	4 - 12
Объемная скорость	отмывка медленная/быстрая	прибл. объемов/час	2,5 - 8 / 8 - 48
Потребность в промывочной воде	быстро / медленно	прим. об. слоя	1 - 2 / 2 - 5

\* 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.