

## **Смола ионообменная Lewatit S 1567**



THE BETTER CHANGE

КГ «Альфа-фильтр»

8 (499) 340-76-90

8 (499) 340-76-91

[alfa-filter@mail.ru](mailto:alfa-filter@mail.ru)

**Lewatit® S 1567** новый монодисперсный сильнокислотный катионит пищевого класса на основе сополимера стирола-дивинилбензола. **Lewatit® S 1567** производится без применения органических растворителей.

Монодисперсные смолы обладают очень высокой химической и осмотической стабильностью и благодаря этому без проблем проходят процесс дезинфекции ионитов для подготовки к производству питьевой воды. Монодисперсные иониты обладают лучшей кинетикой обмена и как следствие более высокой обменной емкостью чем их гетеродисперсные аналоги. Увеличенная обменная емкость ионита позволяет работать с продолжительными фильтроциклами и очень низким значением проскара ионов и эффективно использовать реагент для регенерации.

**Lewatit® S 1567** особо подходит для:

- умягчение в установках с регулярной дезинфекцией
- умягчение питьевой воды

**Lewatit® S 1567** обладает следующими свойствами:

- высокие скорости потока при насыщении и регенерации
- эффективное использование установленной емкости
- низкий расход воды на отмывку
- равномерное распределение реагентов, воды и растворов - однородная рабочая зона
- практически линейное гидравлическое сопротивление на протяжении слоя смолы позволяет работать с более высокими загрузками

### **Общее описание:**

<b>Ионная форма при поставке</b>	<i>Na<sup>+</sup></i>
<b>Функциональная группа</b>	<i>-SO<sub>3</sub>H</i>
<b>Матрица</b>	<i>стирол-дивинилбензол</i>
<b>Структура</b>	<i>гелевая</i>
<b>Внешний вид</b>	<i>темно-коричневые гранулы</i>

### **Данные спецификации**

<b>Коэффициент макс. однородности</b>	<b>1,1</b>
<b>Средний размер гранул, мм</b>	<b>0,60 (+/- 0,05)</b>
<b>Общая обменная минимум, экв/л емкость</b>	<b>2,0</b>



Energizing Chemistry

8 (499) 340-76-90

8 (499) 340-76-91

[alfa-filter@mail.ru](mailto:alfa-filter@mail.ru)



**Смола ионообменная  
Lewatit S 1567**

**Физико-химические свойства**

Насыпная плотность (+/- 5 %), г/д	840
Плотность примерно, г/мл	1,28
Содержание воды, вес. %	44 - 50
Дыхательная разность Na+ --> H+, макс. об. %	10
Стабильность в диапазоне рН	0 - 14
Сохранность продукта максимум, лет	1
Сохранность в диапазоне температур, °C	-20 - +40

**Рекомендуемые условия применения**

Рабочая температура, макс. °C	120
Рабочий диапазон, рН	0 - 14
Высота слоя мин, мм	800
Коэффициент (15 °C) прим. кПа*ч/м <sup>2</sup> гидравлического сопротивления	1,0
Падение давления макс. кПа	200
Линейная скорость при насыщении, макс. м/ч	60
Регенерант тип	NaCl
Регенерант концентрация, прим. г/л	70 - 120
Регенерант концентрация, вес. %	8 - 10
Регенерант концентрация, прим. г/л	200
Линейная скорость, прим. м/ч	5
Линейная скорость при обратной промывке прим. м/ч (20 °C)	10 - 12
Линейная скорость промывка прим. м/ч	5
Потребность в медленно / быстро, прим. об. Слоя промывочной воде	4
Расширение слоя (20 °C, на м/ч) прим. об. %	4
Пространство для взрыхления, об. % (внешней/ внутренней)	60

8(499) 340-76-90  
8(499) 340-76-91  
alfa-filter@mail.ru

**LANXESS**  
Energizing Chemistry

**Смола ионообменная  
Lewatit S 1567**



8(499) 340-76-90

8(499) 340-76-91

[alfa-filter@mail.ru](mailto:alfa-filter@mail.ru)

**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

8(499) 340-76-90

8(499) 340-76-91

[alfa-filter@mail.ru](mailto:alfa-filter@mail.ru)