

УМЯГЧЕНИЕ

Промышленная водоподготовка

ВОДЫ

**Ионообменная смола для
эффективного умягчения воды**

Lewatit® S 1567

X Lewatit®

LANXESS
Energizing Chemistry

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ПРОЦЕССОВ УМЯГЧЕНИЯ

■ Lewatit® S 1567 – монодисперсный сильнокислотный катионит, произведенный без использования растворителей. Он был разработан для использования в бытовых и промышленных установках умягчения*.

■ Абсолютная стабильность

Смола Lewatit® S 1567 очень экономична благодаря своей долговечности. Монодисперсная матрица обладает превосходной химической и осмотической стабильностью. Единый размер гранул ионита обеспечивает равномерное распределение потока в слое смолы. Как следствие, процессы отмывки и регенерации протекают очень эффективно.

■ Отсутствие мелкой фракции

Присутствие значительного количества мелких зерен в гетеродисперсных смолах может приводить к неполадкам в работе установки. Они выражаются в увеличении перепада давления, блокировке распределительной системы, снижением объема загрузки в связи с выносом мелкой фракции из фильтра. Поскольку Lewatit® S 1567 является монодисперсным ионитом, то содержание зерен с диаметром менее 0,4 мм не превышает 0,4% от общего объема.

■ Полная дезинфекция

Современные установки умягчения обрабатываются при регенерации раствором поваренной соли, содержащим свободный хлор. Это необходимо для уничтожения вирусов, бактерий и других микроорганизмов. В некоторых случаях (в зависимости от структуры матрицы) смолы могут поглощать значительные количества свободного хлора, уменьшая бактерицидный эффект.

Уникальный состав Lewatit® S 1567 обеспечивает минимальное сродство к хлору, большая часть которого остается доступной для дезинфекции. Так как смола производится без растворителей, поглощение хлора минимально. Эта смола особенно подходит для умягчения воды в устройствах с регулярной дезинфекцией.

■ Высокая полная обменная емкость (> 2,0 экв/л)

Монодисперсные смолы обладают уникальной кинетикой, что обеспечивает им высокую динамическую обменную емкость и низкий пропуск ионов.

КОРОТКО О ДОСТОИНСТВАХ

Синтез без использования растворителей

Простая и эффективная дезинфекция

Высокая степень монодисперсности

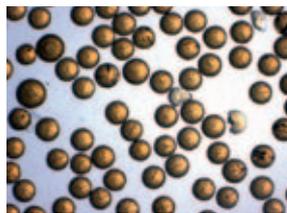
Высокая механическая и осмотическая стабильность

Крайне низкое содержание мелкой фракции

Увеличенная обменная емкость

Координаты

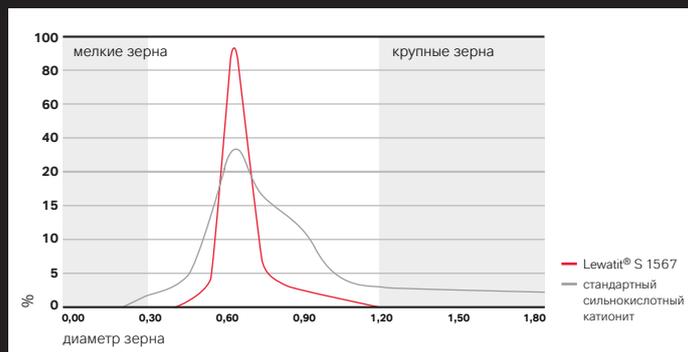
ООО "Ланксесс" | Отдел Ионообменных Смол | 123100, Москва Пресненская наб., 12
ММДЦ "Москва Сити" | "Башня Федерация (Б)", 46 этаж | тел: +7 495 232-06-10
www.lewatit.com | russia@lanxess.com



Стабильность конкурентного продукта



Оптимальная стабильность монодисперсной смолы Lewatit® S 1567



Сравнение распределения зерен по размерам смолы Lewatit® S 1567 и конкурентного продукта



Поглощение дезинфектанта ионитом значительно снижено

Содержащаяся в данной брошюре информация и указания по техническому применению – устные, письменные и полученные опытным путем – основаны на наших последних знаниях, однако могут рассматриваться лишь как необязательные рекомендации, включая возможные авторские права третьих лиц. Наши рекомендации и консультации не освобождают Вас от проведения собственной проверки наших данных – в частности, данных, содержащихся в наших технических листах безопасности в отношении их пригодности для планируемой технологии и целей. Применение, использование и переработка наших продуктов, а также продуктов, созданных на основе наших технических рекомендаций, находятся вне зоны нашего контроля и поэтому относятся исключительно к Вашей области ответственности. Продажа наших продуктов происходит в соответствии с нашими «Общими правилами поставок и продаж» в последней редакции.

* Соответствующие сертификаты доступны по требованию.