

НОВОЕ

Industrial Water Treatment



ПОКОЛЕНИЕ

**Новые высококачественные
катиониты для эффективного
умягчения воды**

Lewatit® S 1667

LANXESS
Energizing Chemistry

X LEWATIT
ION EXCHANGE RESINS

LEWATIT® S 1667 – ЛУЧШИЙ ВЫБОР ДЛЯ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ

■ Lewatit® S 1667 – новый монодисперсный сильнокислотный катионит, предназначенный для использования в промышленных и бытовых установках умягчения воды.*

■ Абсолютная прочность и непревзойденная монодисперсность

Единый размер гранул ионита обеспечивает равномерное распределение потока в слое смолы. Как следствие процессы насыщения, регенерации и отмывки протекают с очень высокой эффективностью. Уникальный процесс синтеза матрицы ионита позволили получить материал с выдающейся механической прочностью и химической стабильностью. Продолжительный срок службы смолы Lewatit® S 1667 делает ее применение экономически обоснованным.

■ Отсутствие мелкой фракции

Слой ионита обладает низким гидравлическим сопротивлением благодаря практически полному отсутствию мелкой фракции (содержание гранул с $d < 0,4$ мм не более 0,4 % об). Высокая прочность полимерной матрицы ионита обеспечивает продолжительный срок эксплуатации материала.

■ Устойчивость к воздействию окислителей

Различные окислители (например Cl_2) содержащиеся в исходной воде, могут приводить к разрушению полимерной матрицы ионита. При производстве Lewatit® S 1667 используется новый технологический процесс, обеспечивающий более высокую устойчивость ионита к воздействию окислителей и позволяющий продлить срок службы материала.

■ Высокая обменная емкость

Высокая общая обменная емкость (не менее 2,1 экв/л) обеспечивает продолжительный фильтроцикл. Таким образом, использование данного ионита позволяет улучшить экономические показатели работы установки умягчения за счет снижения удельных расходов реагента без ухудшения качества умягченной воды.

КОРОТКО О ДОСТОИНСТВАХ

Производится по уникальной технологии синтеза монодисперсных гранул

Высокая механическая прочность и химическая устойчивость

Крайне низкое содержание мелкой фракции

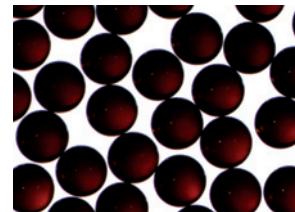
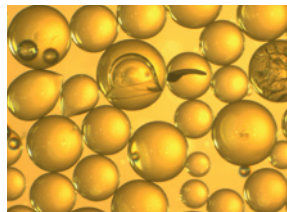
Улучшенная устойчивость к воздействию окислителей

Увеличенная обменная емкость

* Соответствующие сертификаты предоставляются по требованию.

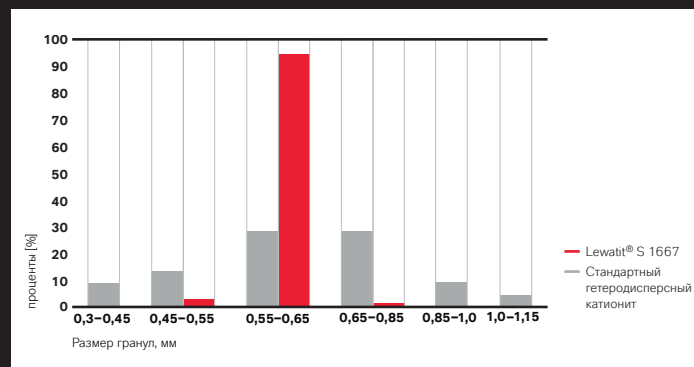
Координаты

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

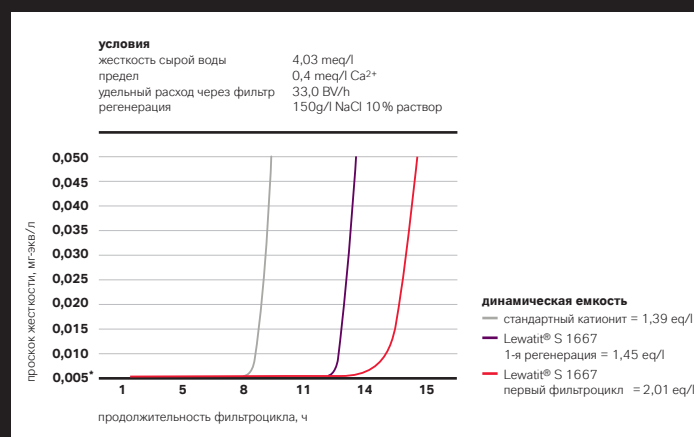


Гетеродисперсный катионит другого производителя. Высокое сопротивление слоя и низкая емкость

Выдающиеся эксплуатационные характеристики Lewatit® S 1667 благодаря высокой монодисперсности и отличной химической и механической стабильности.



Распределение гранул по диаметру для Lewatit® S 1667



Проскок жесткости при эксплуатации Lewatit® S 1667 в прямоточном фильтре

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, находящаяся вне зоны нашего контроля и поэтому относится исключительно к Вашей области ответственности. Продажа наших продуктов происходит в соответствии с нашими «Общими правилами поставок и продаж» в последней редакции.