

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

# SEPLITE® LSC 780

Смола для очистки воды SEPLITE®  
Для удаления бора из воды и других растворов



### Описание

**SEPLITE® LSC 780** - это хелатная ионообменная смола высшего качества с высокой селективностью по отношению к бору.

**SEPLITE® LSC 780** обеспечивает превосходную эффективность удаления бора.

При всестороннем сравнении **SEPLITE® LSC 780** значительно превосходит его как по стабильности, так и по производительности в эксплуатации.

Его высокая целостность гранул, превосходная химическая и физическая стабильность обеспечивают его хорошую производительность при использовании в условиях сильного осмотического и термического шока.

### Физические и химические характеристики

Матрица	Макропористый полистирол
Ионная форма	Свободное основание
Внешний вид	Сферические гранулы бежевого цвета
Размер частиц (мм)	0.315-1.25 (min.95%)
Функциональная группа	N-метилглюкамин
Содержание воды (%)	48-54
Насыпная плотность (г/л)	650-750
Плотность (г/л)	1050-1150
Общая объемная емкость (экв/л)	≥0,8
Коэффициент однородности	≤1.1
Дыхательная разность	<25% (FB to Cl-)
Рабочая температура	60 °C
Рабочий pH	4-10

### Загрузка смолы

Смола обычно используется в колонне со смолой, поэтому перед операцией адсорбции смолы ее необходимо загрузить и предварительно обработать. Перед заливкой смолы протестируйте воду на работоспособность, проверьте утечку, затем очистите колонну для адсорбции смолы и соответствующие трубы чистой водой и раствором щелочи, а также очистите сварочный шлак и осадочную пыль, прилипшие к стенке трубы. Откройте люк, впрысните 1/3 объема воды в колонну со смолой, затем начните заполнять смолу, проверьте сливной колпачок и проверьте, нет ли утечки смолы. После заполнения смолкой закройте люк, слейте воду в обратном направлении, проверьте, нет ли утечки смолы в верхнем колпачке, и загрузка смолы завершена.

### Хранение смолы

1. Хранение совершенно новой смолы: Смолу необходимо хранить в сухой, прохладной, закрытой упаковке. Рекомендуется поддерживать комнатную температуру на уровне 0-30 °C.
2. Если упаковка со смолой вскрыта, но еще не используется, ее необходимо хранить в помещении с кондиционером, чтобы продлить срок службы смолы. В то же время смола должна быть герметизирована, чтобы избежать высыхания и потери воды на воздухе. Когда обезвоженная смола соприкасается с водой, она разрушается из-за быстрого расширения. В этом случае для предварительного пропитывания смолы необходим разбавленный солевой раствор.
3. Хранение использованной смолы: Основной целью хранения является сохранение влаги и антифриза. Летом следите за поддержанием уровня жидкости над слоем смолы, чтобы предотвратить потерю воды из сухого слоя. Смола должна храниться в соответствии с условиями на объекте в случае длительного отключения или при комнатной температуре ниже 0°C зимой. Если смола транспортируется из колонки со смолой в железное ведро для хранения, ее можно замочить в растворе NaCl, чтобы предотвратить образование бактерий и замерзание смолы.



·ADD: No. 135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone, Shaanxi, 710076, China  
·Tel: +86 29 8669 1600#8091 ·Fax: +86 29 88453538 website: [www.seplite.com](http://www.seplite.com)



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

### SEPLITE® LSC 780

Смола для очистки воды SEPLITE®

Для удаления бора из воды и других растворов



4. Зависимость между концентрацией NaCl и температурой замерзания можно найти в следующей таблице:

Концентрация	5%	10%	15%	20%	23.50%
Точка замерзания	-3°C	-7°C	-10,8°C	-16,3°C	-21,2°C

#### Рекомендуемые условия эксплуатации

Шаг	Уровень	Раствор	Объем	Время
Операция	(2~30)BV/h			
Обратная промывка	6-8m/h	Soft water		10-20min
Регенерация	(1~2)BV/h	5%H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 50g/l (room T) 4%HCl, 35g/l (100%HCl for calculation)	1BV	30-40min
Ополаскивание	(2~4)BV/h	Soft water	3BV	40-90min
Преобразование	(1~2)BV	3%NaOH (40-60) g/l	1-1.5BV	30-40min
Ополаскивание	(3~5)BV/h	Soft water	3-5BV	60min

#### Меры предосторожности

Смолы следует хранить в герметичных контейнерах или пакетах при температуре выше 0°C в сухих условиях без воздействия прямых солнечных лучей.

Не смешивайте ионообменную смолу с сильными окислителями, иначе это вызовет бурные реакции.

При попадании смолы в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к специалисту.

Материалы и образцы должны утилизироваться в соответствии с местными правилами.

Сухие полимеры будут расширяться при увлажнении и могут вызвать экзотермическую реакцию.

Пролитые материалы могут быть скользкими.

SEPLITE и Monojet являются зарегистрированными товарными знаками Sunresin New Materials Co. Ltd., Xi'an

Предоставленная информация является общей информацией и может отличаться от информации, основанной на реальных условиях эксплуатации.

Для получения дополнительной информации о смолах SEPLITE, пожалуйста, свяжитесь с компанией SUNRESIN.



·ADD: No. 135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone, Shaanxi, 710076, China  
·Tel: +86 29 8669 1600#8091 ·Fax: +86 29 88453538 website: [www.seplite.com](http://www.seplite.com)

