

Описание

SEPLITE® LSF958M представляет собой полиакриловую сильноосновную, макропористую смолу с однородным гранулометрическим составом. Она предназначена в основном для обесцвечивания сиропов сахарного производства.

SEPLITE® LSF958M обеспечивает замечательные характеристики сорбции и десорбции для крупных органических молекул благодаря своей пористой структуре. Она подходит для использования в приложениях, где требуется удаление органических веществ высокой концентрации.

Смола производится в полном соответствии с FDA (Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США), а также в соответствии с правилами, предписанными Резолюцией ResAP (2004) 3 по ионообменным и адсорбционным смолам, используемым при обработке пищевых продуктов.

Пожалуйста, следуйте нашим рекомендациям по запуску смолы в эксплуатацию, которые предоставляются по запросу, при использовании наших продуктов в пищевой промышленности.

Физические и химические характеристики

Структура матрицы	Макропористый акриловый сополимер
Отгружаемая ионная форма	Cl ⁻
Внешний вид	Беловатые непрозрачные сферы
Средний диаметр, мм	0.60 - 0.80
Влагосодержание для товарной формы	65 - 75
Общая обменная ёмкость, г-экв./л	> 0.85
Насыпной вес, г/л	650 - 750
Истинная плотность, г/л	1000 - 1100
Целых частиц, %	> 95
Коэффициент однородности	< 1.3



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ
SEPLITE® LSF958M
Макропористый слабоосновный
полиакриловый анионит



Рекомендуемый режим эксплуатации

Рабочая температура.	макс. °C	80 (Cl ⁻), 40 (OH ⁻)	
Рабочий pH		1-14	
Минимальная глубина слоя	мм	600	
Перепад давления	макс. кПа	280	
Рабочая линейная скорость	макс. м/ч	-	
Линейная скорость обратной промывки	Приблизительно, м/ч	4 - 5 (при 20°C)	
Свободный объем для обратной промывки	об. %	50-70	
Регенерант		NaOH	NaCl
Уровень регенерации для противотока	Приблизительно, г/л	5-40	150-300
Концентрации для противоточной регенерации	масса, %	1-2	10
Уровень регенерации для прямотока	Приблизительно, г/л	6-45	160-320
Концентрации регенерации для прямотока	Примерно, масс. %	1-2	10
Линейная скорость регенерации	Приблизительно, м/ч	3-5	
Линейная скорость промывки	Приблизительно, м/ч	3-5	
Потребность в воде для промывки (медленно/быстро)	Ок. БВ	5-10	

Меры предосторожности

Рекомендуется хранить ионообменные смолы в герметичной упаковке при температуре выше 0°C в сухом месте без прямого воздействия солнечных лучей.

Не допускается контакт ионообменных смол с сильными окислителями по причине протекания бурной реакции.

В случае контакта глаз со смолами немедленно промойте глаза большим количеством воды и проконсультируйтесь со специалистом.

Утилизация ионообменных смол должна производиться в соответствии с местными нормативными актами и законодательством.

Сухие ионообменные смолы будут набухать при увлажнении. Данный процесс может сопровождаться экзотермической реакцией.

Рассыпанные ионообменные смолы могут быть скользкими.

SEPLITE® and Monojet™ являются зарегистрированными торговыми марками Sunresin New Materials Co. Ltd., Xi'an



· ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОО "САНРЕЗИН (ГК) КО., ЛИМИТЕД" (ГОНКОНГ, КНР)
123001, г. Москва, Садовая-Кудринская ул., д. 25, 7 этаж.
Тел./факс: +7-495-1376622; Эл.почта: info@sunresin.ru
ИНН 9909657752/ КПП 774792001



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ
SEPLITE® LSF958M
Макропористый слабоосновный
полиакриловый анионит



Предоставленная информация является общей и может быть изменена в зависимости от реальных условий эксплуатации. Для получения дополнительной информации о смолах SEPLITE®, пожалуйста, свяжитесь со специалистами SUNRESIN®.

Вся информация, изложенная в настоящем документе, предназначена только для справочных целей. Эта информация является общей описательной (вводной) информацией SUNRESIN и связанных с ней продуктов, технологий и услуг. Ничто из указанного выше не является гарантией компании SUNRESIN и ее аффилированных компаний в отношении продуктов, технологий и услуг в конкретных областях и условиях применения, если не указано иное. SUNRESIN и его аффилированные лица не несут никаких обязательств или ответственности за информацию, содержащуюся в настоящем документе. Заказчик несет ответственность за самостоятельную оценку соответствия информации конкретным требованиям Заказчика и обязан определить, разрешено ли использование данных продуктов, технологий и услуг законами и нормативными актами стран и соответствующих регионов. Ничто из вышеуказанного не может быть истолковано как рекомендация к использованию любого продукта в нарушение использования патента, товарного знака или прав интеллектуальной собственности, принадлежащих SUNRESIN или его аффилированным компаниям, если прямо не указано иное.



· ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО КОО "САНРЕЗИН (ГК) КО., ЛИМИТЕД" (ГОНКОНГ, КНР)
123001, г. Москва, Садовая-Кудринская ул., д. 25, 7 этаж.
Тел./факс: +7-495-1376622; Эл.почта: info@sunresin.ru
ИНН 9909657752/ КПП 774792001

