

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

SEPLITE® Monojet™ MB610U

Готовая смесь для ФСД, с однородным гранулометрическим составом.

Для финальной очистки при подготовке ультрачистой воды.

Класс "Для полупроводниковой промышленности"



· Описание

SEPLITE® Monojet™ MB 610U — это готовая смесь ионообменных смол для ФСД класса "Для полупроводниковой промышленности", специально разработанная для окончательной стадии очистки ультрачистой воды, состоящая из эквивалентной по емкости смеси гелевого сильнокислотного катионита и гелевого сильноосновного анионита (типа I).

Смолы подвергаются глубокой регенерации и специальной очистке для того, чтобы соответствовать требованиям к производству воды высокой степени чистоты, таким как отсутствие поступления в фильтрат общего органического углерода и высокая рабочая емкость при одноразовом применении.

Благодаря однородному и не очень большому размеру частиц, обеспечивающим превосходные кинетические характеристики и высокую скорость рабочего потока, смесь имеет очень низкие перепады давления в фильтрах по сравнению со смолами с гауссовским распределением размеров зерен смол.

Смесь специально разработана для использования в смешанных слоях нерегенерируемых фильтров ФСД для окончательных ступеней подготовки сверхчистой воды в полупроводниковой промышленности и в аналогичных по требованиям технологиях.

· Физические и химические характеристики

Структура матрицы	Гелевая, стирол-дивинилбензольная	
Функциональные группы	Сульфоновая кислота/ четвертичный аммоний	
Ионная форма поставки	H ⁺ / OH ⁻	
Внешний вид	Полупрозрачные сферические частицы от янтарного до коричневого цвета	
Размер частиц (мм)	Катионит: 0.55±0.05mm	Анионит: 0.59±0.05mm
Содержание влаги (%)	48-53 (H ⁺ -форма)	60-66 (OH ⁻ -форма)
Полная обменная ёмкость(г-экв/л)	≥1.9 (H ⁺ -форма)	≥1.0 (OH ⁻ -форма)
Степень перевода в рабочую форму (%)	>99	>95
Эквивалентное соотношение Катионит/Анионит	1:1	
Насыпной вес (г/л)	690-740	
Коэффициент однородности	<1.2	<1.2
Вымывание органики (ООУ)*	<1 мкг/л после отмывки водой объемом равным 100 ОС	
Электрическое сопротивление фильтрата*	>18 МОм.см после отмывки водой объемом равным 2 ОС	

Примечание* Рекомендуется подавать на фильтр с этой смесью воду, предварительно уже очищенную до показателей: Электрическое сопротивление > 17.5 МОм.см, ООУ < 2 мкг/л, кремний < 2 мкг/л

Расшифровка сокращений:

ООУ - Общий Органический Углерод

ОС - Объем Смолы



·Адрес: No. 135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone, Shaanxi, 710076, China
·Телефон: +86 29 8669 1600#8091 ·Факс: +86 29 88453538 Сайт в Интернете: www.seplite.com



Дата редактирования: 11.20.2020

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

SEPLITE® Monojet™ MB610U

Готовая смесь для ФСД, с однородным гранулометрическим составом.

Для финальной очистки при подготовке ультрачистой воды.

Класс "Для полупроводниковой промышленности"



·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; в противном случае это вызовет бурную реакцию.

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

Материал и образцы необходимо утилизировать в соответствии с местными правилами.

Сухие полимеры расширяются при намокании и могут вызвать экзотермическую реакцию.

Просыпанные материалы могут быть скользкими.

SEPLITE® и Monojet™ являются зарегистрированными торговыми марками компании Sunresin New Materials Co. Ltd..

·Данная информация является общей и может отличаться от приведенной в зависимости от реальных условий. Для получения дополнительной информации о смолах SEPLITE® обращайтесь напрямую в SUNRESIN®.

Вся информация, изложенная здесь, предназначена только для информационных целей. Эта информация представляет собой общую описательную (вводную) информацию о SUNRESIN и связанных с ней продуктах, технологиях и услугах. Ни одно из них не является гарантией SUNRESIN и ее дочерних компаний на продукты, технологии и услуги в конкретных областях и результатах конкретных условий применения, если прямо не указано иное. SUNRESIN и ее филиалы не принимают на себя никаких обязательств или ответственности за информацию, содержащуюся в этом документе. Клиент несет ответственность за принятие решения о том, соответствует ли информация конкретным потребностям Клиента, и обязан понимать, разрешено ли использование этих продуктов, технологий и услуг законами и правилами его стран и соответствующих регионов. Если прямо не указано иное, в соответствии с настоящим документом не допускается никакая свобода от нарушения использования каких-либо патентов, товарных знаков или прав интеллектуальной собственности, принадлежащих SUNRESIN или ее дочерним компаниям.



·Адрес: No. 135, Jinye Rd, Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone, Shaanxi, 710076, China
·Телефон: +86 29 8669 1600#8091 ·Факс: +86 29 88453538 Сайт в Интернете: www.seplite.com



Дата редактирования: 11.20.2020