

Реакционный Сетчатый Фильтр Из Птфэ Для Высоких Температур С Настраиваемыми Слоями И Точными Размерами Пор Для Устройств Разделения Проб С Резьбовым Соединением

Артикул: PL-CP153



введение

Этот настраиваемый реакционный сетчатый фильтр из ПТФЭ, разработанный для экстремальных химических сред, имеет регулируемые слои и количество пор. Благодаря надежным резьбовым соединениям он обеспечивает надежное разделение проб и работу при высоких температурах для требовательных лабораторных и промышленных химических реакций.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтический синтез	Многостадийное разделение активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) из агрессивных реакционных смесей.	Предотвращает перекрестное загрязнение и устойчив к агрессивным органическим растворителям.
Нефтехимическая фильтрация	Отделение катализаторов и твердых частиц от горячих углеводородных потоков во время моделирования переработки.	Сохраняет структурную целостность при высоких температурах и давлениях.
Анализ следовых металлов	Подготовка и разложение проб с использованием концентрированных минеральных кислот для анализа ICP-MS или AAS.	Нулевое выщелачивание металлов обеспечивает максимальную чувствительность и точность.
Производство полупроводников	Фильтрация высокочистых фоторезистов и травильных химикатов, используемых при производстве пластин.	Обеспечивает сверхчистые пути потока и предотвращает загрязнение частицами.
Производство тонких химикатов	Поддержка каталитических слоев в реакторах непрерывного потока или периодического действия для специализированного синтеза.	Химически инертная подложка, не влияющая на кинетику реакции.
Экологический мониторинг	Отделение микропластика или загрязняющих веществ от больших объемов проб воды или экстрактов почвы.	Прочная конструкция позволяет обрабатывать большие объемы в полевых лабораториях.
Подготовка биотехнологических проб	Фракционирование биологических макромолекул с использованием настраиваемых размеров пор в неденатурирующей среде.	Поверхность с низким связыванием белка обеспечивает высокий выход и биосовместимость.

Параметр	Спецификация для PL-CP153
Основной материал	Высокочистый первичный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Количество слоев сетки	Настраиваемое (от однослойных до многоступенчатых конфигураций)
Диаметр пор	Настраиваемый (прецизионно просверленный согласно спецификации)
Распределение/плотность пор	Настраиваемое (линейное, ступенчатое или индивидуальное)
Тип соединения	Прецизионная резьба (стандартный или индивидуальный профиль резьбы)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификация для PL-CP153	
Эффективный диаметр	Настраиваемый в соответствии с размерами реакторного сосуда	
Диапазон рабочих температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Химическая совместимость	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и газообразного фтора)	
Обработка поверхности	Обработанная гладкая (низкое трение, антипригарная)	
Механизм уплотнения	Самоуплотняющиеся резьбы из ПТФЭ или дополнительные уплотнительные кольца из ПТФЭ	
Метод изготовления	100% индивидуальная обработка на станках с ЧПУ	