

Пользовательская Микро-Колонковая Стойка Из Pfa И Обработанные Решения Для Хранения Из Ptfе Для Трассировочного Анализа

Артикул: PL-CP246



введение

Разработанная для высокочистых лабораторных сред, эта пользовательская микро-колонковая стойка из PFA и обработанное решение из PTFE обеспечивает непревзойденную коррозионную стойкость и сверхнизкие уровни фонового содержания металлов для критических задач трассировочного анализа, подготовки проб и хранения агрессивных химических веществ.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Трассировочный анализ полупроводников	Фиксация микро-колонок и виал из PFA во время очистки пластин или тестирования скорости травления.	Исключает выщелачивание ионов металлов даже в присутствии концентрированной HF.
Анализ изотопов в геохимии	Поддержка ионообменных колонок для очистки проб перед термоионизационной масс-спектрометрией.	Сверхнизкий фоновый уровень металлов обеспечивает высокоточное определение изотопных отношений.
Фармацевтический синтез	Организация реакционных пробирок и колонок во время синтеза агрессивных активных фармацевтических ингредиентов.	Высокая термическая и химическая стойкость гарантирует отсутствие реакции с катализаторами.
Экологический мониторинг	Надежное хранение и обращение с сосудами для разложения, используемыми при анализе тяжелых металлов в пробах воды или почвы.	Исключительная долговечность при повторном воздействии горячих концентрированных кислот.
Исследование аккумуляторных материалов	Изготовление по индивидуальному заказу крепежей для погружения в электролит и тестирования электродов в коррозионных жидких средах.	Электрохимическая инертность и устойчивость к летучим органическим карбонатам.
Контроль качества нефтехимии	Поддержка специализированных установок для фильтрации и разделения, используемых при тестировании содержания серы и тяжелых металлов.	Полная устойчивость к органическим растворителям и простота тщательной обеззараживания.
Ядерная медицина	Обращение и хранение радиофармпрепаратов и кислотных прекурсоров в защищенных ячейках.	Устойчивость к радиационному охрупчиванию и простота дистанционной очистки.

Параметр спецификации	Детали для артикула: PL-CP246
Варианты материалов	Высокочистый первичный PTFE (политетрафторэтилен) или PFA (перфторалкокси)
Технология изготовления	Прецизионная ЧПУ-обработка / точение / фрезеровка по индивидуальному заказу
Область кастомизации	Размеры, схемы отверстий, количество ярусов и специализированные монтажные элементы
Химическая стойкость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)
Рабочий диапазон температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Поверхностная чистота	Низкофоновый класс для следовых металлов

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр спецификации	Детали для артикула: PL-CP246	
Качество поверхностной обработки	Ra < 0,8 мкм (стандарт) / доступны варианты полировки	
Коэффициент трения	0,05 до 0,10 (статический)	
Водопоглощение	< 0,01% (ASTM D570)	
Возможности соответствия нормативам	Доступны материалы, соответствующие требованиям FDA, USP Class VI и RoHS	
Размерные допуски	Согласно индивидуальным требованиям инженерного чертежа	