

Коррозионностойкий Шприц Из Высокочистого Pfa — Полупрозрачный Инструмент Для Отбора Химических Проб

Артикул: PL-CP411



введение

Разработанный для микроанализа следов веществ, этот высокочистый шприц из PFA обладает исключительной химической стойкостью и термической стабильностью. Его полупрозрачная конструкция обеспечивает точное измерение жидкостей и предотвращает загрязнение в полупроводниковых и электрохимических исследовательских средах, где целостность материалов является критически важным условием успешной работы.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство полупроводников	Транспортировка и дозирование сверхчистых травильных реагентов и фоторезистов при обработке пластин.	Предотвращает загрязнение следами металлов, которое может привести к выходу приборов из строя.
Электрохимические исследования	Точное введение электролитов в нестандартные ячейки и установки для тестирования батарей.	Поддерживает стабильную концентрацию электролита и исключает колебания уровня жидкости.
Анализ следов металлов	Подготовка и перенос проб для ICP-MS и других высокочувствительных аналитических методов.	Исключает вымывание примесей и ионный обмен со стенками контейнера.
Фармацевтический синтез	Перенос реактивных промежуточных соединений и агрессивных органических растворителей в лабораториях по поиску новых лекарств.	Обеспечивает сохранение целостности материала при воздействии сложных смесей растворителей.
Геохимический отбор проб	Отбор и титрование минеральных проб с использованием концентрированных кислот, таких как HF или HNO ₃ .	Превосходная коррозионная стойкость по сравнению со стеклом или стандартными пластиками.
Гидротермальный синтез	Контроль объема жидкости в высокотемпературных и высокодавленческих реакторах.	Высокая термическая стабильность предотвращает деформацию при повышенных температурах.
Питание микрофлюидных систем	Работа в качестве основного резервуара для микроканальных реакторов, требующих химической стойкости.	Гладкие внутренние поверхности обеспечивают ламинарный поток и исключают выделение частиц.
Экологическое тестирование	Отбор проб загрязненной воды с высокой концентрацией солей или летучих органических соединений.	Инертная поверхность предотвращает сорбцию летучих соединений на стенках шприца.

Параметр	Характеристики для PL-CP411
Идентификатор модели продукта	Серия PL-CP411
Состав материала	Высокочистый перфторалкокиси (PFA) / опционально PTFE
Номинальный объем	10 мл (доступны нестандартные объемы)
Диапазон рабочих температур	-200 °C до +260 °C
Химическая стойкость	Универсальная устойчивость (кислоты, щелочи, растворители, HF)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Характеристики для PL-CP411	
Прозрачность	Полупрозрачный для визуального контроля	
Технология изготовления	Прецизионная ЧПУ-обработка / опционально литье под давлением	
Обработка поверхности	Ультрагладкая антипригарная поверхность для предотвращения образования остатков	
Класс чистоты	Класс для анализа следов веществ, низкий уровень экстрагируемых примесей	
Варианты кастомизации	Размеры, интерфейс иглы и конструкция поршня полностью настраиваются	
Биологическая безопасность	Нетоксичный, биосовместимый и химически инертный	