

Шприц-Цилиндр Для Отбора Проб Из Высокочистого Птфэ, Настраиваемый, Коррозионностойкий Лабораторный Посуда Из Тефлона

Артикул: PL-CP59



введение

Прецизионные шприцы для отбора проб из ПТФЭ обеспечивают абсолютную химическую инертность и ультранизкий фон для критических задач трейсного анализа. Полностью настраиваемые размеры и объемы позволяют удовлетворить специфические требования лабораторных или промышленных процессов при работе с агрессивными жидкостями.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Отбор проб сверхчистых кислот и реактивов для анализа методами ИСП-ОЭС и ИСП-МС в геохимических и экологических лабораториях.	Исключает металлическое загрязнение из емкости для отбора проб.
Полупроводниковое производство	Обработка жидкостных травильных реагентов и высокочистых растворителей, используемых при изготовлении пластин и процессах очистки.	Устойчив к воздействию агрессивной плавиковой кислоты и предотвращает образование частиц.
Фармацевтический синтез	Точное дозирование реактивных интермедиатов и катализаторов при разработке стерильных или химически чувствительных лекарственных препаратов.	Материал, соответствующий требованиям FDA, без выщелачиваемых примесей для обеспечения чистоты.
Исследования батарей	Перенос коррозионных электролитов и компонентов литий-ионных аккумуляторов при сборке и тестировании ячеек.	Химическая устойчивость к высокореактивным солям электролитов.
Криогенный отбор проб	Объемное измерение и перенос сжиженных газов или проб, хранящихся при сверхнизких температурах.	Сохраняет пластичность и герметичность при криогенных температурах.
Нефтехимические испытания	Анализ высокотемпературных проб нефти и коррозионных добавок в лабораториях контроля качества нефтеперерабатывающих заводов.	Высокая термическая устойчивость и широкая совместимость с растворителями.
Автоматизированная обработка жидкостей	Интеграция в качестве высокодолговечного компонента шприца в пользовательские роботизированные системы отбора проб или титрования.	Снижает время простоя на техническое обслуживание благодаря поверхностям с низким износом.
Экологический мониторинг	Сбор полевых проб с загрязненных территорий, содержащих неизвестный или высококислотный промышленный сток.	Обеспечивает сохранность пробы независимо от химического состава матрицы.

Характеристика	Детали спецификации (модель PL-CP59)
Идентификатор модели	PL-CP59
Основной материал	Высокочистый первичный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Номинальный объем	10 мл (стандартный) / полностью настраивается по запросу
Метод изготовления	Прецизионная ЧПУ-обработка из цельной заготовки фторполимера
Рабочая температура	-200 °C до +260 °C (-328 °F до +500 °F)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (модель PL-CP59)	
Химическая совместимость	Универсальная (все кислоты, щелочи, растворители и окислители)	
Обработка поверхности	Гладкая, низкопористая обработанная поверхность	
Уровень фона	Ультранизкий фон по следовым элементам, подходит для анализа на уровне ppt	
Соединительные порты	Настраиваются (варианты: Люэр-Лок, резьба NPT или простой наконечник)	
Размеры	Изготавливаются на заказ (внутренний диаметр, внешний диаметр и длина хода)	
Тип уплотнения	Прецизионно обработанное посадочное уплотнение ПТФЭ-ПТФЭ	
Возможность автоклавирования	Полностью автоклавируется и стерилизуется для биологических применений	