

## Изготовленные На Заказ Реакционные Бутыли Из Птфэ Непрерывного Действия — Синтезные Емкости Из Чистого Фторполимера С Высокой Чистотой И Низким Фоном

Артикул: PL-CP211



### введение

Высокочистые реакционные бутылки из ПТФЭ непрерывного действия, разработанные под заказ для сложных задач химического синтеза. Изготовлены из первичного фторполимера с низким показателем выщелачивания примесей. Эти устойчивые к коррозии емкости обеспечивают непревзойденную надежность при микроанализе и работе с агрессивными реактивами в профессиональных лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ содержания микроэлементов	Подготовка и разложение проб для ИСП-МС и ААС, при котором необходимо исключить загрязнение металлами.	Минимальный фоновый интерференция для точности измерений на уровне ppb.
Фармацевтический синтез	Производство высокочистых активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) с использованием агрессивных реактивов.	Предотвращает загрязнение продукта и обеспечивает высокий выход за счет антипригарной поверхности.
Химикаты для полупроводниковой промышленности	Транспортировка и смешивание сверхчистых кислот и растворителей, используемых в производстве пластин.	Отсутствие отделения частиц и химическая стабильность в сверхчистых средах.
Исследования аккумуляторных технологий	Тестирование коррозионных электролитов и компонентов литий-ионных аккумуляторов в различных температурных диапазонах.	Устойчивость к химическому разрушению от литиевых солей и органических карбонатов.
Экологический мониторинг	Крупномасштабное разложение проб почвы, осадков и сточных вод с использованием концентрированных кислот.	Высокая долговечность и безопасность при циклах агрессивного кислотного разложения.
Проточная химия	Процессы непрерывного синтеза, требующие точной интеграции портов и химической устойчивости.	Настраиваемые конфигурации портов для беспрепятственной интеграции в проточные системы.
Гидротермальный синтез	Реакции при высоком давлении и температуре, при которых стекло или стандартные пластики выходят из строя.	Безопасность и надежность при повышенном давлении и термической нагрузке.

n# Технические характеристики

Характеристика	Детали спецификации для PL-CP211
Идентификатор модели	Серия PL-CP211
Стандартные объемы	100 мл, 250 мл (По запросу доступны индивидуальные объемы)
Основной материал	100% первичный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Чистота материала	Отсутствие вторичного сырья; Высокочистый сорт для трассового анализа
Температурный диапазон	-200°C до +260°C

Применение	Описание	Ключевое преимущество
<b>Характеристика</b>	<b>Детали спецификации для PL-CP211</b>	
<b>Химическая устойчивость</b>	Устойчивость ко всем кислотам (включая HF), основаниям и органическим растворителям	
<b>Метод изготовления</b>	Полностью индивидуальная ЧПУ-обработка	
<b>Обработка внутренней поверхности</b>	Сверхгладкая, без щелей (Ra < 0,4 мкм)	
<b>Механизм уплотнения</b>	Прецизионная резьбовая крышка из ПТФЭ с интегрированной уплотнительной поверхностью	
<b>Варианты индивидуальной настройки</b>	Входные/выходные порты, внутренние перегородки, термогильзы для датчиков, рубашечные конструкции	
<b>Толщина стенки</b>	Настраивается; стандартное исполнение с утолщенными стенками для безопасности	
<b>Содержание микроэлементов</b>	Ультранизкий фон для анализа ионов металлов	