

# Реакционная Колба Из Фторопласта Высокой Чистоты 2 Л С Низким Фоном, Изготовленная По Индивидуальному Размеру

Артикул: PL-CP311



## введение

Профессиональные реакционные колбы из ПТФЭ высокой чистоты объемом 2 л для следового анализа и химической экстракции. Эти сосуды из фторопласта с низким выщелачиванием и низким фоном имеют настраиваемые размеры и форму для требовательных лабораторных применений, связанных с агрессивными кислотами и высокотемпературными органическими растворителями.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Хранение высокочистых разбавителей и промывочных растворов (например, 2% HNO <sub>3</sub> ) для детекции ICP-MS и AAS.	Устраняет выщелачивание и обеспечивает точность детекции на уровне суб-ppb.
Обработка полупроводников	Транспортировка и хранение сверхчистых влажных химикатов, используемых на этапах очистки и травления пластин.	Поддерживает требуемые уровни чистоты реагентов для микроэлектронного производства.
Фармацевтическая экстракция	Экстракция растворителем активных ингредиентов из биологических матриц или растительных материалов.	Химическая стабильность предотвращает перекрестную реакцию между сосудом и образцом.
Изотопная геохимия	Разложение и растворение образцов горных пород или почв с использованием концентрированной плавиковой кислоты.	Превосходная устойчивость к HF, которая растворяет стандартную стеклянную лабораторную посуду.
Экологический мониторинг	Долгосрочное хранение образцов воды и почвы для тестирования на тяжелые металлы и остатки пестицидов.	Неадсорбирующие стенки предотвращают потерю микрокомпонентов во время хранения.
Хранение электролитов	Содержание агрессивных электролитов для батарей во время тестирования материалов и сборки элементов.	Предотвращает загрязнение и выдерживает коррозионные смеси органических растворителей.
Криогенные исследования	Работа с сжиженными газами или образцами при экстремально низких температурах для экспериментов в области физических наук.	Материал остается пластичным и герметичным даже в криогенных средах.
Пользовательские реакционные сосуды	Интеграция в специализированные синтезные установки в качестве индивидуальной реакционной камеры с определенными портами.	Полностью настраиваемая форма позволяет бесшовно интегрироваться в сложные установки.

Категория спецификации	Детали параметров (Модель PL-CP311)
Идентификатор продукта	PL-CP311
Материал конструкции	100% Высокочистый первичный ПТФЭ (Политетрафторэтилен)
Номинальная вместимость	2000 мл (2 литра) - Полностью настраиваемая
Температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)
Тип стенки	Конструкция с толстыми стенками для промышленной долговечности
Тип закрывания	Винтовая крышка из ПТФЭ с прецизионно обработанным внутренним уплотнением

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметров (Модель PL-CP311)	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость (кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Внутренняя отделка	Сверхгладкая отделка без щелей для предотвращения переноса образца	
Совместимость с очисткой	Автоклавируемая; совместима с ультразвуковой очисткой и кислотным выщелачиванием	
Опции настройки	Размеры, диаметр горловины, тип резьбы и общая геометрия (Индивидуальный продукт)	
Поверхностная энергия	Низкое поверхностное натяжение (гидрофобное/антипригарное)	
Производственный процесс	Прецизионная ЧПУ-обработка из цельного блока или высококачественной формы	