

Высокотемпературная Реакционная Колба Из Птфэ 1000 Мл, Одношеечная, Круглое И Плоское Дно, Лабораторная Бутылка

Артикул: PL-CP219



введение

Премиальные реакционные колбы из ПТФЭ, разработанные для экстремальной химической стойкости и высокотемпературного лабораторного синтеза. Эти одношеечные сосуды объемом 1000 мл, изготовленные по индивидуальному заказу, предлагают непревзойденную чистоту, антипригарные поверхности и долговечность для применения в полупроводниковых, фармацевтических и агрессивных химических исследованиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Разложение геологических или экологических образцов с использованием агрессивных минеральных кислот перед анализом методом ICP-MS.	Нулевое вымывание ионов гарантирует, что фоновое загрязнение остается на абсолютно минимальном уровне.
Полупроводниковое производство	Очистка и травление кремниевых пластин или чувствительных компонентов смесями плавиковой кислоты.	Полная устойчивость к HF и другим травящим агентам предотвращает разрушение сосуда.
Фармацевтический синтез	Реакционный сосуд для синтеза высокочистых активных фармацевтических ингредиентов (API) с использованием коррозионных катализаторов.	Антипригарная поверхность обеспечивает максимальное извлечение дорогостоящих прекурсоров и предотвращает перекрестное загрязнение.
Нефтехимические испытания	Высокотемпературные испытания топлива, смазочных материалов и присадок в контролируемых лабораторных условиях.	Термостабильность при 260°C позволяет проводить реалистичные испытания нефтепродуктов с высокой температурой кипения.
Криогенные исследования	Хранение и манипуляции с биологическими или химическими образцами при температурах жидкого азота.	Материал остается пластичным и ударопрочным даже при экстремально низких температурах.
Проектирование электрохимических ячеек	Индивидуальный корпус для электродов и электролитов в передовых исследованиях батарей и топливных элементов.	Отличные диэлектрические свойства и химическая стабильность в различных электролитических растворах.
Кислотное разложение	Разложение образцов под высоким давлением и высокой температурой в микроволновых или гидротермальных системах.	Прочная конструкция стенок безопасно выдерживает комбинированные напряжения тепла и химического давления.
Хранение летучих веществ	Безопасное содержание высокореактивных или летучих реагентов, которые разрушают стандартные пластиковые или стеклянные контейнеры.	Превосходное уплотнение и плотность материала минимизируют потерю паров и предотвращают внешнее загрязнение.

Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP219)
Основной материал	Высококачественный первичный ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Номинальная емкость	1000 мл (Доступны индивидуальные объемы от 5 мл)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Модель PL-CP219)	
Геометрия корпуса	На выбор: круглое дно или плоское дно	
Конфигурация горловины	Одна горловина (Усиленная обработка на ЧПУ)	
Интерфейс горловины	Индивидуальный конус (например, 24/40, 29/32) или резьбовой (серия GL)	
Температурный диапазон	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Шероховатость поверхности	< 0,1 мкм Ra (Внутренняя сверхзеркальная отделка)	
Толщина стенки	Конструкция с толстыми стенками (Настраивается в зависимости от требований применения)	
Химическая совместимость	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора)	
Соответствие стандартам	Стандарты материалов FDA/USP класса VI	
Метод изготовления	100% прецизионная обработка на ЧПУ из цельного прутка	