

Малая Реакционная Колба Из Коррозионностойкого Птфэ, Цельноформованная, Тефлоновый Резервуар Для Хранения Образцов

Артикул: PL-CP135



введение

Высокопроизводительные малые реакционные колбы из коррозионностойкого ПТФЭ обладают исключительной химической инертностью и термостабильностью для требовательных лабораторных условий. Благодаря цельноформованной конструкции и возможности настройки размеров, эти тефлоновые резервуары обеспечивают герметичность и максимальную чистоту для приложений, связанных с анализом следовых количеств.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых элементов	Хранение и подготовка образцов для ICP-MS или ICP-OES, где фоновое загрязнение должно быть минимизировано.	Незначительное вымывание ионов металлов и сверхнизкие показатели адсорбции.
Кислотное разложение	Высокотемпературное растворение минеральных или биологических образцов с использованием концентрированных минеральных кислот, таких как HF или царская водка.	Высокая термостойкость и полная устойчивость к воздействию концентрированных кислот.
Производство полупроводников	Транспортировка и обращение с прекурсорами высокой чистоты и травящими химикатами, используемыми в производстве пластин.	Поддержание экстремальных уровней чистоты, необходимых для субмикронных производственных процессов.
Криогенное хранение	Сохранение чувствительных биологических или химических маркеров при температурах жидкого азота.	Сохраняет пластичность и целостность уплотнения при температурах до -200°C.
Фармацевтический синтез	Реакционный сосуд для синтеза летучих или высокореакционных фармацевтических промежуточных продуктов.	Инертная реакционная среда, предотвращающая побочные реакции с материалом сосуда.
Геохимический отбор проб	Долгосрочное хранение экстрактов пород и почв в экологических и геологических исследованиях.	Устойчивость к механическому стрессу и химическому выветриванию во время полевых и лабораторных работ.
Нефтехимические испытания	Анализ производных нефти и добавок с использованием жестких органических растворителей и повышенного давления.	Устойчивость к набуханию и деградации при длительном воздействии углеводородов.

Атрибут	Детали спецификации
Артикул продукта	PL-CP135
Материал	100% Чистый ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Производственный процесс	Цельное литье под давлением / Индивидуальная финишная обработка ЧПУ
Емкость (Стандарт)	22 мл (Индивидуальные объемы доступны по запросу)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Атрибут	Детали спецификации	
Рабочий диапазон температур	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
Химическая стойкость	Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и фтора)	
Внутренняя отделка	Сверхгладкая, без трещин, непригорающая	
Тип крышки	Винтовая крышка из ПТФЭ с прецизионной резьбой и интегрированным уплотнительным кольцом	
Конструкция стенок	Тяжелая, высокоплотная толщина стенок для устойчивости к давлению	
Варианты настройки	Размеры, емкость, толщина стенок и дизайн крышки	
Соответствие	Одобрено FDA для фармацевтической и пищевой безопасности	