

Кастомный Сосуд Для Кислотного Разложения Птфэ, Пробирка Для Образцов, Прямостенная Пробирка, Высокотемпературная, С Низким Фоном

Артикул: PL-CP283



введение

Откройте для себя высокочистые сосуды для кислотного разложения и пробирки для образцов из ПТФЭ, разработанные для ультраследового анализа. Инженерно разработанные для экстремальной химической стойкости и низкого металлического фона, эти настраиваемые пробирки с плоским или U-образным дном обеспечивают надежную подготовку образцов в требовательных лабораторных и промышленных условиях.

[Узнать больше](#)

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|---|--|--|
| Экологический ультраследовый анализ | Разложение образцов почвы, осадка и сточных вод для количественного определения тяжелых металлов. | Гарантирует отсутствие загрязнения со стенок сосуда, что критически важно для соблюдения нормативных требований. |
| Чистота полупроводникового класса | Подготовка высокочистых химикатов и растворов для травления кремниевых пластин. | Поддерживает экстремальные уровни чистоты, необходимые для процессов производства с субмикронными размерами. |
| Геохимическая разведка | Кислотное выщелачивание минеральных руд и образцов породы с использованием концентрированной плавиковой кислоты. | Устойчивость к HF, которая растворила бы стандартное боросиликатное или кварцевое лабораторное стекло. |
| Фармацевтические НИОКР | Разложение органических соединений для тестирования на элементные примеси (USP <232>/<233>). | Обеспечивает неактивную среду, предотвращающую взаимодействие образца с материалами сосуда. |
| Нефтехимическое тестирование | Анализ катализаторов и фракций сырой нефти на содержание никеля, ванадия и серы. | Выдерживает высокотемпературную переработку углеводородов без вымывания или разрушения конструкции. |
| Тестирование безопасности пищевых продуктов | Микроволновое или блоковое разложение биологических образцов для обнаружения мышьяка и свинца. | Обеспечивает безопасное использование окисляющих кислот при сохранении концентраций летучих аналитов. |
| Атомная промышленность | Обработка коррозионно-активных радиоактивных изотопов и специальных ядерных топлив. | Радиационная стойкость и химическая стабильность обеспечивают безопасность при переработке опасных материалов. |

| Параметр | Детали спецификации для PL-CP283 |
|-----------------------------|--|
| Номер модели | PL-CP283 (Серия Bespoke) |
| Материал | Высокочистый первичный ПТФЭ / PFA |
| Диапазон рабочих температур | -200°C до +260°C |
| Химическая совместимость | Универсальная (за исключением расплавленных щелочных металлов и фтора) |
| Конфигурации дна | Плоское дно, Круглое (U) дно, Коническое (V) дно |

| Применение | Описание | Ключевое преимущество |
|---------------------------|---|-----------------------|
| Параметр | Детали спецификации для PL-CP283 | |
| Тип корпуса | Прямостенный, Градуированный (Опционально) или Конический | |
| Варианты закрытия | Завинчивающаяся крышка, Уплотнение посадкой, Пользовательский фланец | |
| Размеры | Полностью настраиваемые (Внутренний диаметр, Внешний диаметр, Общая высота) | |
| Толщина стенки | Настраиваемая (Стандартная от 2 мм до 5 мм+ доступна) | |
| Шероховатость поверхности | Ra < 0.4 мкм (Стандартная обработка ЧПУ) | |
| Фон следов металлов | < 0.1 ppb для стандартных элементов (после надлежащих протоколов вымывания) | |
| Метод изготовления | 100% Прецизионная обработка на ЧПУ | |