

Изготовленные На Заказ Сосуды Из Высокочистого Птфэ Для Микроволнового Разложения И Совместимые С Графитовыми Блоками Резервуары Для Отгонки Кислот При Анализе Следовых Металлов

Артикул: PL-CP141



введение

Эти изготовленные на заказ сосуды из ПТФЭ, разработанные для микроволновых систем высокого давления и графитовых блоков разложения, обеспечивают отсутствие загрязнений при анализе следовых металлов. Воспользуйтесь преимуществами превосходной химической стойкости и индивидуальных 44-позиционных конфигураций для сложных рабочих процессов отгонки кислот и пробоподготовки.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экологический анализ почв	Разложение образцов почвы и донных отложений под высоким давлением с использованием концентрированных кислот для мониторинга тяжелых металлов.	Полное разложение матрицы и полное высвобождение следовых элементов для точной отчетности на уровне стандартов EPA.
ИСП-ОЭС анализ минералов	Разложение геологических проб руд и минералов для определения содержания драгоценных и цветных металлов.	Устойчивость к агрессивной обработке плавиковой кислотой при сохранении низкого фона следовых металлов.
Безопасность пищевых продуктов и сельского хозяйства	Разложение органических веществ в экстрактах грибов, зерне и продуктах питания для проверки на наличие токсичных элементов.	Гарантирует отсутствие перекрестного загрязнения или потери летучих элементов, таких как селен, в процессе нагрева.
Фармацевтическое тестирование следовых количеств	Подготовка активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) для тестирования предельного содержания тяжелых металлов в соответствии со стандартами USP.	Высокочистый материал предотвращает ложноположительные результаты, гарантируя отсутствие вымывания из стенок сосуда.
Контроль качества в нефтехимии	Кислотное разложение полимеров и нефтепродуктов для анализа остатков катализаторов и примесей.	Отличная термическая стойкость позволяет использовать высокие температуры, необходимые для расщепления сложных углеводородов.
Академические химические исследования	Разработанные на заказ реакционные сосуды для специализированных электрохимических или гидротермальных экспериментов по синтезу.	Гибкость конструкции позволяет исследователям создавать специализированные установки для уникальных экспериментальных условий.
Характеристика	Спецификация для PL-CP141	Варианты настройки
Идентификатор модели	PL-CP141	Полностью настраивается под требования клиента
Основной материал	Высокочистый ПТФЭ (политетрафторэтилен)	Опционально PFA для визуального контроля
Совместимое оборудование	Системы микроволнового разложения и графитовые блоки	Адаптация под любой основной бренд приборов
Рабочая температура	До 260°C (зависит от материала)	Регулируется в зависимости от толщины стенок и марки

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Спецификация для PL-CP141	Варианты настройки
Номинальное давление	Разработано для микроволновых сред высокого давления	Доступно индивидуальное усиление
Конфигурация	Стандартная 44-позиционная	Доступно любое количество позиций и расстояние между ними
Технологические возможности	Разложение и удаление кислот (HF, HNO ₃)	Оптимизация конструкции двойного назначения
Метод изготовления	Сверхточная обработка на станках с ЧПУ	Индивидуальная геометрия и резьба
Химическая стойкость	Универсальная (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ и т. д.)	Абсолютная стойкость ко всем лабораторным кислотам
Фон следовых металлов	Уровни ниже ppb	Доступны протоколы очистки высокой чистоты