

Тигель Из Высокочистого Пластика PTFE PFA Для Кислотного Разложения С Устойчивостью К Коррозии И Следового Анализа

Артикул: PL-CP85



введение

Тигли из высокочистого пластика PTFE PFA, предназначенные для следового анализа и кислотного разложения. Обладая исключительной устойчивостью к коррозии и низким уровнем фона, эти термостойкие сосуды выдерживают температуру до 250°C, обеспечивая надежную пробоподготовку в требовательных лабораторных и промышленных условиях по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Разложение почвенных образцов	Разложение образцов почвы и осадков с использованием концентрированных кислот для анализа тяжелых металлов.	Полная устойчивость к HF и низкий уровень фона для точного обнаружения Pb/Cd.
Чистота полупроводникового класса	Обращение и хранение высокочистых травящих химикатов и реагентов для очистки при обработке пластин.	Предотвращает загрязнения металлическими ионами в средах с содержанием ниже ppb.
Следовые металлы в фармацевтике	Подготовка проб для тестирования элементных примесей USP <232>/<233> в лекарственных средствах.	Обеспечивает соответствие строгим нормативным стандартам чистоты.
Геохимический анализ пород	Растворение образцов силикатных пород с использованием плавиковой кислоты для количественного определения редкоземельных элементов.	Безопасное обращение с HF при повышенных температурах без разрушения сосуда.
Тестирование нефтехимических катализаторов	Разложение отработанных катализаторов для определения содержания драгоценных металлов и профиля примесей.	Достаточно прочен для повторных высокотемпературных циклов с агрессивными растворителями.

Мониторинг безопасности пищевых продуктов	Анализ сельскохозяйственной продукции на токсичные элементы, такие как мышьяк и ртуть, после микроволнового или горячекамерного разложения.	Антипригарная поверхность обеспечивает максимальное извлечение пробы для летучих элементов.
---	---	---

Характеристика	Детали для изделия PL-CP85
Материал	Высокочистый политетрафторэтилен (PTFE) / перфторалкокси (PFA)
Стандартная вместимость	50 мл (Настраивается под любое требование к объему)
Максимальная рабочая температура	250°C (482°F)
Химическая стойкость	Универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов и фтора)
Процесс производства	Точная обработка на ЧПУ или изостатическое формование (Доступны пользовательские опции)
Отделка поверхности	Высокополированная малопористая поверхность (Ra < 0,4 мкм)
Конфигурация крышки	Стандартная притертая или пользовательские заворачивающиеся/вентилируемые конструкции

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали для изделия PL-CP85	
Уровень загрязнения	Класс следовых металлов (потенциал ниже ppb после очистки)	
Настройка	Индивидуальные размеры, специальные формы и оптовые заказы доступны	