Высокочистый 30 Мл Тигель Из Птфэ, Устойчивый К Коррозии Фторполимер, Совместимый С Графитовым Нагревательным Блоком

Артикул: PL-CP238

введение

Этот высокочистый 30 мл тигель из ПТФЭ обеспечивает исключительную химическую стойкость и низкий фоновый уровень для анализа следовых количеств. Оптимизированный для систем нагрева с графитовыми блоками, этот прибор гарантирует надежное разложение проб и обработку без загрязнений для требовательных условий промышленных лабораторий.

Узнать больше

Область применения	Описание	Ключевое преимущество
Разложение геологических минералов	Растворение сложных минеральных руд и образцов горных пород с использованием концентрированных плавиковой и хлорной кислот.	Полная стойкость к агрессивным кислотам обеспечивает безопасное и полное растворение без разрушения сосуда.
Анализ следовых количеств в экологии	Подготовка проб почвы, донных отложений и сточных вод для обнаружения тяжелых металлов с помощью ICP-MS или ICP-OES.	Сверхнизкий фоновый уровень обеспечивает точное обнаружение следовых загрязнителей на уровне частей на триллион.
Контроль качества в полупроводниковой промышленности	Анализ высокочистых химикатов и растворителей, используемых в производстве пластин, на предмет металлического загрязнения.	Предотвращает выщелачивание ионов металлов из стенок сосуда, которое может исказить результаты высокочувствительного анализа чистоты.
Тестирование фармацевтических субстанций (API)	Разложение активных фармацевтических ингредиентов для проверки на остаточные катализаторы или следовые металлические примеси.	Инертная поверхность предотвращает реакции со сложными органическими молекулами, обеспечивая химическую стабильность пробы.
Анализ катализаторов в нефтехимии	Разложение тяжелых масел, полимеров и катализаторов для определения содержания серы и металлов износа.	Долговечность в условиях высокотемпературных кислотных сред снижает затраты на замену сосудов и предотвращает утечки.
Обработка ядерных материалов	Обработка и разложение радиоактивных образцов в кислых средах для анализа изотопных соотношений.	Высокая плотность материала и химическая стойкость обеспечивают безопасную среду для обработки опасных образцов.

Параметр	Детали спецификации для PL-CP238
Идентификатор продукта	PL-CP238
Основной материал	Премиальный изостатический ПТФЭ / Высокочистый ПФА (настраивается)
Номинальная вместимость	30 мл (стандартная) / Доступна полностью настраиваемая вместимость
Химическая стойкость	Полная стойкость к HF, HNO3, HCl, H2SO4 и царской водке
Рабочая температура	Постоянное использование до 250°C (ПТФЭ) / 260°C (ПФА)

Область применения	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	**Детали спецификации для PL-CP238**	
Производственный процесс	Полный цикл индивидуального производства на станках с ЧПУ / Точная механическая обработка	
Поддержка нагрева	Оптимизирован для систем нагрева с графитовыми блоками и горячих плит	
Фоновый уровень	Аналитический класс - Сверхнизкий фоновый уровень следовых металлов	
Отделка поверхности	Гладкая, беспористая гидрофобная внутренняя поверхность с шероховатостью <0,1 мкм Ra	
Конфигурация крышки	Опциональные индивидуальные крышки (резьбовые, пробковые или свободно прилегающие)	
Допуск по размерам	Стандартный +/- 0,05 мм или согласно индивидуальным инженерным чертежам	
Варианты настройки	Габариты, толщина стенок, форма основания и специализированная арматура	