

Ёмкость Для Микроволновой Минерализации Высокой Чистоты Из Ptfе Для Анализа Почв И Пищевых Продуктов — Вкладыши Для Подготовки Проб Из Кислотостойкого Фторполимера

Артикул: PL-CP308



введение

Разработанные для высокодавленческой микроволновой минерализации эти вкладыши из сверхчистого PTFE обладают исключительной устойчивостью к концентрированным кислотам при подготовке проб почвы и пищевых продуктов, гарантируя отсутствие контаминации и равномерный нагрев для точного определения следов тяжелых металлов в лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв и осадков	Минерализация проб экологических почв с использованием HNO ₃ /HF для количественного определения тяжелых металлов (Pb, Cd, Cr).	Полное разложение силикатной матрицы
Испытания безопасности пищевых продуктов	Обработка зерновых, мяса и овощей для детекции токсичных элементов, таких как мышьяк и ртуть.	Низкий фоновый шум следовых металлов
Геологическая разведка	Растворение минеральных и горных проб для анализа редкоземельных элементов (REE) в горных исследованиях.	Устойчивость к агрессивным кислотным смесям
Мониторинг сточных вод	Минерализация промышленных стоков и осадка сточных вод для контроля соответствия экологическим нормам.	Удержание летучих элементов при высоком давлении
Фармацевтический контроль качества	Подготовка проб для тестирования пределов содержания тяжелых металлов в сырье и готовых лекарственных средствах.	Соответствие требованиям USP <232>/<233>
Испытания полимеров и пластиков	Разложение синтетических материалов для анализа содержания добавок и остатков катализаторов.	Способность к высокотемпературному окислению
Нефтехимический анализ	Подготовка сырой нефти и смазочных материалов для анализа следовых элементов с помощью микроволновой активации.	Безопасная работа с органическими растворителями
Клинические исследования	Минерализация биологических тканей и жидкостей для токсикологических и метаболических исследований.	Биологически инертные контактные поверхности

Характеристика	Данные для артикула: PL-CP308
Идентификатор модели	PL-CP308
Основной материал	Политетрафторэтилен высокой чистоты (PTFE) / модифицированный PTFE (TFM)
Варианты объема	Доступны варианты 50 мл, 75 мл и 100 мл
Максимальная рабочая температура	260 °C (непрерывная) / 300 °C (кратковременная пиковая)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Данные для артикула: PL-CP308	
Максимальное рабочее давление	До 200 бар (в зависимости от конструкции)	
Совместимость с роторами	Оптимизировано для высокопроизводительных роторов на 44 позиции	
Кислотостойкость	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , HClO ₄ , царская водка	
Толщина стенки	Усиленная для запасов прочности при высоком давлении	
Механизм уплотнения	Самоуплотняющаяся конструкция точной пробки	
Микроволновая прозрачность	Полная прозрачность для микроволнового излучения для объемного нагрева	
Размерный допуск	±0,05 мм за счет прецизионной обработки на ЧПУ	
Уровень холостого хода по следовым металлам	< 0,01 ppb для критических элементов (Pb, Cd, Hg)	