

# 미량 금속 분석용 맞춤형 고순도 PTFE 마이크로파 분해 용기 및 흑연 블록 호환 산 증발 탱크

품목 번호: PL-CP141



## 소개

고압 마이크로파 시스템 및 흑연 분해 블록용으로 설계된 이 맞춤형 PTFE 용기는 미량 금속 분석 과정에서 오염을 완벽히 방지합니다. 까다로운 산 증발 및 시료 전처리 워크플로우에 대해 뛰어난 내화학성과 맞춤형 44위치 구성으로 혜택을 제공합니다.

## 자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	중금속 모니터링을 위해 농축산을 사용한 토양 및 퇴적물 시료의 고압 분해	매트릭스를 완전히 분해하고 미량 원소를 완전히 용출시켜 EPA 수준의 정확한 보고가 가능합니다
ICP-OES 광물 분석	귀금속 및 기본 금속 함량 측정을 위한 지질 광석 및 광물 시료의 분해	낮은 미량 금속 배경을 유지하면서 강력한 불산 처리에도 견딥니다
식품 및 농업 안전	독성 원소 검사를 위해 버섯 추출물, 곡물, 농산물 내 유기물을 분해	가열 과정에서 셀레늄과 같은 휘발성 원소의 교차 오염이나 손실이 발생하지 않습니다
제약 미량 테스트	USP 표준에 따른 중금속 한도 테스트를 위한 활성 의약품 성분(API)의 전처리	고순도 소재가 용기 벽에서 침출이 발생하지 않아 위양성 결과를 방지합니다
석유화학 품질 관리	축매 잔류물 및 불순물 분석을 위해 고분자 및 석유 제품을 산 분해	뛰어난 내열성이 복잡한 탄화수소를 분해하는 데 필요한 고온을 견딜 수 있게 합니다
학술 화학 연구	맞춤형 전기화학 또는 수열 합성 실험을 위한 맞춤 설계된 반응 용기	설계의 유연성을 통해 연구자가 특유의 실험 조건에 맞는 특수 장비를 제작할 수 있습니다

  

특성	PL-CP141의 사양	맞춤 옵션
모델 식별자	PL-CP141	고객 요구 사항에 따라 완전 맞춤 가능
주요 소재	고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)	시각적 모니터링을 위해 PFA 옵션 제공
호환 장비	마이크로파 분해 시스템 및 흑연 블록	모든 주요 기기 브랜드에 맞춰 제작 가능
작동 온도	최대 260°C (소재에 따라 다름)	벽 두께 및 등급에 따라 조정 가능
압력 등급	고압 마이크로파 환경에 맞춰 설계됨	맞춤형 보장 가능
구성	44위치 표준형	맞춤형 위치 수 및 간격 제공 가능
공정 능력	분해 및 산 제거 (간산)	이중 목적 설계 최적화
제조 방식	초정밀 CNC 가공	맞춤형 기하학 및 나사산
내화학성	범용 (HF, HNO3, HCl, H2SO4 등)	모든 실험실 산에 완전한 내성
미량 금속 배경	서브-ppb 수준	고순도 세척 프로토콜 제공 가능