

# 미량 금속 분석용 맞춤형 고순도 Ptfе 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    | 촉매 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 보강 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      |