

# 미량 분석용 맞춤형 Ptfе 분해 튜브 및 고순도 폴리테트라플루오로에틸렌 원심 분리 용기 60ML

품목 번호: PL-CP222



## 소개

고순도 미량 분석용으로 정밀 설계된 맞춤형 PTFE 분해 튜브입니다. 이 60ml 원심 분리 용기는 비할 데 없는 화학적 불활성성과 탁월한 내산성을 제공하며, 최신 시설의 까다로운 산업 실험실 프로세스, 전문 샘플 준비 및 고급 시약 저장 워크플로에서 오염이 발생하지 않음을 보장합니다.

## 자세히 알아보기

| 응용 분야        | 설명                                           | 주요 이점                                               |
|--------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 지구화학 토양 분해   | 원소 매핑을 위해 불산 및 과염소산 혼합물을 사용한 광물 및 토양 샘플의 용해. | 가장 공격적인 산 조합에 저항하면서 용기로 인한 배경 오염이 전혀 없음을 보장합니다.     |
| 반도체 등급 분석    | ppb 이하 금속 불순물에 대한 고순도 실리콘 및 전자 화학 물질 테스트.    | 반도체 품질 관리 및 불량 분석에 필요한 최고 순도 표준을 유지합니다.             |
| 제약 생물 분석     | 중금속 테스트를 위한 생물 조직 및 활성 제약 성분(API)의 광물화.      | 유기 분자의 흡착을 방지하고 납, 비소, 수은과 같은 미량 금속의 완전한 회수를 보장합니다. |
| 환경 수질 테스트    | ICP-MS를 통한 중금속 모니터링을 위한 산업 폐수 및 해수 샘플 준비.    | 우수한 밀봉은 분해 과정 중 셀레늄 또는 수은과 같은 휘발성 분석 물질의 손실을 방지합니다. |
| 석유화학 촉매 회수   | 귀금속 함량을 확인하기 위한 사용된 촉매 및 석유 분획의 분해.          | 고온 분해를 견디고 후속 원심 분리 단계를 위한 높은 기계적 강도를 제공합니다.        |
| 마이크로파 분해 시스템 | 신속한 샘플 광물화에 사용되는 고에너지 마이크로파 반응기용 맞춤형 라이너.    | 마이크로파 복사에 투명하면서 고압 반응에 필요한 열적 안정성을 제공합니다.           |
| 법 독성학        | 독극물 탐지를 위한 형사 조사에서 머리카락, 뼈 및 조직 샘플의 분해.      | 외부 오염 물질이 민감한 증거 및 법적 분석 표준에 방해가 되지 않음을 보장합니다.      |

| 사양 카테고리  | 매개변수 세부 정보 (PL-CP222)                   |
|----------|-----------------------------------------|
| 모델 식별자   | PL-CP222 (표준 베이스 모델)                    |
| 재질 구성    | 100% 바진(Birgin) 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌) |
| 공칭 용량    | 60ml (요청 시 맞춤 용량 가능)                    |
| 제작 방법    | 엔드 투 엔드 정밀 CNC 가공                       |
| 표면 마감    | 고광택 내부 (Ra < 0.4µm)로 샘플 접착 방지           |
| 온도 범위    | -200°C ~ +260°C (연속); +300°C (간헐적)      |
| 화학 저항성   | 모든 산(HF 포함), 알칼리 및 유기 용매                |
| 미량 금속 배경 | ppt 수준 분석에 최적화됨; 사전 세척 옵션 제공            |
| 폐쇄 유형    | 통합 밀봉 립이 있는 정밀 나사산 스크류 캡                |
| 치수 공차    | 맞춤 지정 (표준 ±0.05mm)                      |

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 사양 카테고리 | 매개변수 세부 정보 (PL-CP222)        |
| 압력 등급   | 벽 두께 및 폐쇄 설계에 따라 가변          |
| 호환성     | 가열 블록 및 원심 분리 로터와의 통합용으로 설계됨 |