

중금속 미량 분석 및 고온 산 분해용 맞춤형 100ml PTFE 분해 튜브

품목 번호: PL-CP351



소개

중금속 분석을 위해 설계된 고성능 100ml PTFE 분해 튜브. 뛰어난 내산성과 비점착성 매끄러운 표면을 특징으로 하며, 이 맞춤형 용기는 중요한 실험실 워크플로우와 복잡한 화학적 분해 과정에서 최대의 샘플 회수율과 오염 제로(Zero contamination)를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 모니터링	ICP-MS를 통한 미량 금속 검출을 위한 토양, 퇴적물, 폐수 샘플 분해.	용출 제로(Zero leaching)로 정확한 ppb 수준의 환경 보고를 보장합니다.
식품 안전 테스트	비소 및 수은 분석을 위한 농업 및 식품 제품 준비.	비점착 표면은 기름지거나 복잡한 식품 매트릭스의 샘플 손실을 방지합니다.
야금 분석	공격적인 무기산을 사용한 고순도 금속 합금 및 광석 용해.	표준 유리 기구를 용해시킬 수 있는 불산에 대한 내성을 갖습니다.
제약 품질 관리	USP 표준에 따른 의약품 유효 성분(API)의 중금속 불순물 테스트.	고순도 재료는 민감한 분석에서 위양성(false positive) 결과를 방지합니다.
석유화학 연구	원유 및 정제 제품의 촉매 잔여물 및 미량 불순물 분석.	유기 화합물 분해에 필요한 고온을 견딥니다.
지구화학 탐사	희토류 원소(REE) 정량화를 위한 암석 및 광물 샘플의 대규모 분해.	정밀 CNC 제작은 대량 샘플 배치 전반에 걸쳐 균일성을 보장합니다.
수열 합성	고급 나노 소재 합성을 위한 소규모 반응 용기.	일관된 결정 성장을 위한 탁월한 단열 및 화학적 안정성.

매개변수	PL-CP351에 대한 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP351
재질 구성	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
공칭 용량	100ml (표준) / 완전히 맞춤형 가능한 크기 제공
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 내성	모든 강산(HF, HNO3, HCl, H2SO4), 알칼리 및 유기 용매에 내성
내부 표면 마감	거울처럼 매끄러운 CNC 연마; 비흡착성 및 비점착성
오염 프로파일	미량 분석(As, Pb, Cd, Hg)을 위한 낮은 중금속 용출 인증
제조 방법	정밀 공차를 위한 초기부터 끝까지 맞춤형 CNC 가공
맞춤화 옵션	높이, 직경, 벽 두께, 플랜지 스타일 및 캡 통합
세척 방법	오토클레이브 가능; 산 침지 및 초음파 세척과 호환