

미량 분석용 산 제거 기능을 갖춘 마이크로파 및 흑연 분해기용 맞춤형 PTFE 분해 용기

품목 번호: PU-CP316



소개

마이크로파 시스템 및 흑연 분해기용으로 설계된 고순도 PTFE 분해 용기를 만나보세요. 이러한 맞춤형 실험실 솔루션은 전 세계적으로 까다로운 산업 및 연구 환경에서 미량 분석 및 압력 구동 샘플 준비를 위해 탁월한 화학적 불활성 및 내산성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	규제 준수를 위해 중금속을 추출하기 위해 농축 HF 및 HNO ₃ 를 사용하여 토양 매트릭스를 완전히 분해합니다.	용기 부식이나 오염 없이 원소를 완전히 추출하도록 보장합니다.
광물 및 광석 분해	몰리브덴 및 셀레늄과 같은 미량 광물의 ICP-OES 분석을 위한 지질학적 샘플의 고압 분해.	우수한 압력 저항성은 휘발성 미량 원소의 손실을 방지합니다.
식품 안전 테스트	독성 중금속의 미량 수준을 검출하기 위해 버섯 추출물과 같은 생물학적 샘플 준비.	낮은 배경 금속 수준은 ppb/ppt 범위에서 높은 정확도를 보장합니다.
계약 QC	USP <232>/<233>에 따라 원소 불순물을 테스트하기 위해 유효 성분(API) 및 부형제의 분해.	무오염 처리는 감도 테스트의 무결성을 보존합니다.
석유화학 분석	촉매 잔류물 및 첨가제 분석을 위한 복잡한 탄화수소 매트릭스 및 중합체의 분해.	높은 열 안정성은 유기물 분해에 필요한 지속적인 온도를 허용합니다.
산 제거 및 농축	최종 회석을 위해 샘플을 준비하기 위해 흑연 가열 블록에서 과도한 산을 분해 후 증발.	통합 워크플로우는 샘플 처리 및 잠재적 오류를 줄입니다.
배터리 소재 테스트	에너지 연구에서 화학량론적 검증 및 순도 평가를 위한 양극 및 음극 소재의 용해.	고급 불소화 소재에 필요한 가혹한 화학 환경을 견딥니다.
대량 처리 테스트	산업 테스트 실험실에서 대량 샘플 배치를 동시에 처리하기 위해 44인치 맞춤형 어레이를 활용.	대량 샘플 세트 전반에 걸쳐 효율성과 일관성을 극대화합니다.

사양 카테고리	PU-CP316 상세 정보
모델 번호	PU-CP316
주요 재질	고순도 비진(Virgin) PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
호환성	흑연 분해기, 마이크로파 분해 시스템, 산 제거 유닛
맞춤화 옵션	완전 맞춤화 가능 (치수, 부피, 형상)
용량/부피	고객 요구 사항에 따라 맞춤 설계
용기 형상	표준 또는 주문형 CNC 가공 설계
홀 구성	44인치 또는 사용자 정의 레이아웃으로 제공
최대 압력	맞춤형 벽 두께 및 하우징 설계에 따라 달라짐
내화학성	강산(HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄)에 대한 보편적 저항성
미량 금속 배경	미량 분석에 최적화 (초저 용출)
밀봉 메커니즘	맞춤형 캡 및 실링 구성