

고온 Tfm 마이크로파 분해 용기 뚜껑, 산 증발 시스템 및 실험실 전처리 장비 호환

품목 번호: PL-CP315



소개

극한의 내화학성 및 열안정성을 위해 설계된 고성능 TFM 마이크로파 분해 용기 뚜껑입니다. 맞춤 제작 가능한 이 뚜껑은 다양한 분해 시스템에서 누설 방지 밀봉을 보장하며, 미량 분석 및 고압 실험실 시료 준비 전문 워크플로우에서 안정적인 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 미량 분석	ICP-MS를 통한 중금속 검출을 위한 토양, 퇴적물, 폐수 시료 분해	교차 오염을 방지하고 완전한 시료 회수를 보장
제약 품질 관리	USP 표준에 따른 원소 불순물 테스트를 위한 의약품 활성 성분(API) 준비	고순도 TFM이 유기/무기 오염물 용출을 방지
석유화학 테스트	촉매 잔류물 분석을 위한 원유, 윤활유, 고분자 시료 분해	복잡한 탄화수소 분해에 필요한 고온에 견딤
식품 안전 및 영양	농약 및 미네랄 함량 스크리닝을 위한 식품 매트릭스 및 농산물 무기화	휘발성 중 회수를 유지하여 정확한 영양 표기 가능
지구화학 탐사	불산 혼합물을 사용한 암석 광석 및 광석 정광 용해	뛰어난 HF 내성으로 가혹한 지질 분해에서도 내구성 보장
임상 연구	대사 및 독성학 연구를 위한 생물 조직, 혈액, 모발 시료 분해	소배치 정밀도와 민감한 시료 간 쉬운 오염 제거
배터리 소재 합성	리튬 이온 배터리 개발 중 양극재 및 전해질 전처리 및 분석	화학적 불활성으로 고성능 전자 소재의 순도 보장
야금 및 광업	정확한 화학량론 측정을 위한 합금 및 금속 분말 고압 분해	견고한 구조로 금속 분해의 강한 압력을 견딤

매개변수	PL-CP315 사양
모델 식별자	PL-CP315
주 소재	초고순도 TFM (개질 PTFE)
보조 소재 옵션	고순도 PFA 또는 버진 PTFE (맞춤 제작 가능)
호환 범위	다양한 마이크로파 분해 용기 모델 및 산 증발 시스템에 맞춤 제작 가능
제조 방식	완전 정밀 CNC 가공 (비성형)
밀봉 메커니즘	맞춤형 인터페이스 (테이퍼형, 플랫형 또는 오링 그루브)
치수	맞춤 제품 - 사용자 제공 사양으로 제조
열용량	고온 분해 프로토콜에 최적화 (맞춤 제작 가능)
압력 등급	용기 벽 두께 및 밀폐 설계에 따라 구성 가능
내화학성	산, 염기, 유기 용매에 대한 범용 내성
표면 마감	미량 분석 순도를 위한 고연마 저다공성 표면