

환류 캡 및 맞춤형 치수를 갖춘 흑연 분해 시스템용 내부식 PTFE 분해 튜브

품목 번호: PL-CP128



소개

흑연 블록 시스템용 고성능 내부식 PTFE 분해 튜브는 산 환류 캡과 우수한 화학적 불활성을 특징으로 합니다. 완전히 맞춤형 가능한 치수는 정밀한 미량 금속 분석 및 까다로운 샘플 준비 워크플로우를 위해 기존 실험실 장비와 완벽하게 통합되도록 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 분석	중금속 검출 및 모니터링을 위한 토양, 퇴적물 및 슬러지 샘플의 분해.	정확한 미량 검출을 위한 초저 공백값.
지구화학 탐사	농축된 불화수소산 및 질산을 사용한 광석 및 암석 샘플의 용해.	불화수소산 및 극한 무기산에 대한 완전한 저항성.
식품 및 농업	영양소 프로파일링 및 독소 분석을 위한 ICP-MS를 통한 유기물 샘플 준비.	눌러 붙지 않는 표면은 샘플 손실 및 교차 오염을 방지합니다.
제약 테스트	촉매 잔류물 테스트를 위한 활성 약물 성분(API) 및 부형제의 분해.	금속성 또는 유기 불순물의 용출이 없음을 보장.
석유화학 품질	미량 원소 불순물에 대한 종합체, 원유 및 윤활제의 분석.	고온 유기 분해에서 견고한 성능.
야금학	조성 검증을 위한 합금 및 특수 금속의 고온 용해.	고온에서 공격적인 시약에 대한 장기 내구성.
클린룸 미량 분석	ISO 등급 환경에서 반도체 재료 및 고순도 화학 물질 준비.	고순도 PFA/PTFE 등급은 분석 정밀도를 보장합니다.

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (PL-CP128 시리즈)
기본 재질	고순도 PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) / PFA 선택 가능
제조 공정	고체 불소 고분자 재료의 엔드 투 엔드 정밀 CNC 가공
튜브 직경	모든 흑연 블록 웰 직경에 맞도록 맞춤화 가능(예: 30mm, 50mm 등)
튜브 높이	샘플 부피 및 블록 길이 요구 사항에 따라 맞춤화 가능
벽 두께	최적의 열 전달 및 기계적 강도를 위해 설계됨(맞춤화 가능)
캡 구성	환류 캡, 평평한 밀봉 캡 또는 산 제거(벤트) 캡 제공
온도 범위	최대 260°C까지 연속 사용(PTFE)
화학 저항성	거의 모든 산, 염기 및 유기 용매에 대한 보편적 저항성
세척 프로토콜	산 끓이기, 초음파 세척 및 자동 세척기와 호환
맞춤형 기능	눈금, 특수 나사산 또는 독특한 바닥 형상 제공