

맞춤형 Ptfе 다층 반응 장치 고내식성 나사식 모듈형 체 시스템

품목 번호: PL-CP337



소개

내식성 나사 연결부와 통합 체판을 갖춘 이 맞춤형 PTFE 다층 반응 장치로 화학 공정을 개선하세요. 제약 및 반도체 연구, 첨단 산업 응용 분야 전반의 까다로운 실험실 환경에서 고온 안정성과 정밀 여과를 위해 설계되었습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	공격적인 시약을 사용하는 의약품 유효성분(API)의 단단계 반응 및 여과	오염을 방지하고 고부식성 촉매에 대한 내성이 있습니다.
배터리 재료 테스트	제어된 불활성 환경에서 전해질 안정성 및 리튬 이온 배터리 구성 요소 평가	침출 이온이 없는 고온 및 화학적 안정성
미량 금속 분석	초저 검출 한계가 요구되는 ICP-MS 또는 AAS용 시료 준비 및 분해	금속 배경 간섭이 없는 절대 순도
촉매 회수	통합 다층 체를 사용하여 액체 반응 혼합물에서 귀금속 촉매 분리	고가 재료의 효율적인 회수를 촉진합니다.
반도체 공정	웨이퍼 에칭 및 세정에 사용되는 초순위 습식 화학물질의 여과 및 취급	마이크로 전자공학에 필요한 초고 순도 수준을 유지합니다.
특수 고분자 생산	정밀한 온도 및 압력 제어가 필요한 고성능 고분자의 소량 합성	모듈형 설계가 다양한 반응 체류 시간을 허용합니다.
석유화학 연구	열 스트레스 하에서 연료 첨가제 및 부식성 탄화수소 혼합물 테스트	유기 용매 및 고온에 탁월한 내성
환경 모니터링	오염물질 검출 및 분석을 위한 가성 폐수 시료의 대용량 여과	내구성 있는 구조가 가혹한 현장 및 실험실 조건에서도 견딤니다.
특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP337)	
재료 구조	100% 신생 고순도 PTFE / 요청 시 PFA(퍼플루오로알콕시) 제공 가능	
구성 유형	모듈형 다층 적층 설계	
연결 메커니즘	고정밀 CNC 가공 나사 커플링	
레이어 수	완전 맞춤화 가능 (2층 ~ 다층 배열)	
체 천공 크기	고객의 마이크론 요구 사항에 기반한 맞춤 설계된 구멍 직경 및 패턴	
온도 범위	-200°C ~ +260°C 범위에서 연속 사용하도록 설계됨	
압력 등급	벽 두께 및 나사 프로파일에 따라 다름 (공정 요구에 맞게 맞춤화 가능)	
내부 용량	미세 분석 용량부터 파일럿 플랜트 용량까지 확장 가능	
밀봉 유형	통합 PTFE-PTFE 압축 밀봉 (O링 필요 없음, 옵션으로 PFA 캡슐화 O링 제공 가능)	
표면 조도	시료 잔류를 최소화하고 세척을 용이하게 하는 초매끄러운 CNC 마감	
구성 요소 식별	추적성을 위한 레이저 에칭 또는 CNC 조각 배치/부품 번호	