

맞춤형 Pfa 반응 병 고순도 Ptfе 반응 용기 내부식성 석유화학 용기

품목 번호: PL-CP362



소개

석유화학 분석용 전문 맞춤형 PFA 반응 병 및 PTFE 용기는 우수한 내부식성과 금속 이온 침출 제로를 제공합니다. 저압 적용을 위해 설계된 이 고순도 용기는 중요한 실험실 합성 환경에서 완벽한 시료 무결성을 보장합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
석유화학 분석	원유 유도체 및 부식성 촉매의 저장 및 반응	용기 침출로 인한 시료 오염 방지
미량 원소 검출	LC-MS/MS와 같은 고감도 분석 기기용 시료 전처리	초고순도 수준을 유지하여 정확한 데이터 보장
반도체 공정	고순도 에칭 화학물질 및 포토레지스트 용매 처리	민감한 기판을 금속 불순물로부터 보호
산 분해	HF 또는 왕수를 사용한 광물 또는 유기물의 고온 용해	가장 공격적인 산 혼합물에 대한 완전한 내성
배터리 연구	부식 환경에서 전해질 안정성 및 전극 재료 테스트	실험용 전해질의 화학적 무결성 유지
제약 합성	고용매 순도가 필요한 복잡한 유기 분자용 반응 용기	세척 시간 단축 및 배치 간 오염 방지
환경 모니터링	중금속 분석을 위한 토양 또는 수질 시료 수집 및 분해	고감도 측정을 위한 낮은 배경 노이즈

사양 카테고리	파라미터 세부 정보 (모델: PL-CP362)
재료 구성	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA) / 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
압력 등급	최대 작동 압력: 0.06MPa
내화학성	범용 (강산, 강염기, 유기 용매, HF)
불순물 프로필	금속 이온 및 유기 탄소의 극도로 낮은 침출
표면 조도	고광택, 논스틱 CNC 가공 내외부 표면
열 범위	광범위 열 사이클링에 최적화 (응용 분야별 맞춤 설정 가능)
맞춤 옵션	완전 맞춤형 치수, 부피, 포트 및 밀봉 유형
밀봉 메커니즘	정밀 나사산 캡에 선택적 통합 셉텀 또는 밸브 제공
제조 방식	100% 솔리드 블록 CNC 가공 또는 특수 성형