

화학 공정 및 실험실 미량 분석용 2000ml 고내열성 두꺼운 Ptfе 비커

품목 번호: PL-CP237



소개

이 두꺼운 2000ml PTFE 비커는 고온 화학 저항성을 위해 설계되었으며 변형 없이 최대 200°C의 핫플레이트 가열을 견딥니다. 당사의 맞춤형 불소중합체 용기는 까다로운 실험실 미량 분석 및 부식성 유체 처리 응용 분야에서 뛰어난 내구성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	오염이 서브ppb 수준 이하여야 하는 ICP-MS 및 ICP-OES 분석용 고순도 시료 준비	용기에서 유래하는 미량 원소를 제거하여 분석 정확도를 보장합니다.
반도체 에칭	웨이퍼 세정 및 에칭 공정에 사용되는 농축 불화수소산 및 질산 혼합물 처리	유리를 용해시키고 금속을 부식시키는 강산에 대한 탁월한 내성을 제공합니다.
제약 합성	반응성 촉매와 고온 환류가 필요한 복잡한 유기 합성용 반응 용기	화학적 불활성성으로 부반응을 방지하고 최종 API의 순도를 보장합니다.
석유화학 테스트	원유 유도체 및 강유활유의 고온 분해 및 혼합	높은 화학 부하 조건의 200°C에서도 구조적 완전성을 유지합니다.
배터리 소재 연구	리튬이온 및 전고체 배터리 개발용 전해질 및 전구체 소재의 저장 및 혼합	수분 흡수를 방지하고 부식성 전해질 성분에 대한 내성을 제공합니다.
금속 분해	가열 맨틀이나 핫플레이트에서 강한 무기산을 사용한 광석 및 금속 합금 용해	극한 pH 및 열 조건에서의 내구성으로 운영 비용을 줄입니다.

매개변수	사양 세부 정보 (모델 PL-CP237)
기본 모델 번호	PL-CP237
소재 구성	100% 고순도 신순 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
용량	2000ml (표준) / 완전 맞춤형 크기 제공
벽 구조	열 안정성을 위한 고강도 두꺼운 설계
작동 온도	최대 200°C까지 연속 사용 (소재 최대 임계값 260°C)
가열 방식 호환성	전기 핫플레이트, 샌드 배스, 오일 배스
화학적 호환성	범용 (pH 0-14); HF, H2SO4, HCl, HNO3에 대한 내성
제조 방식	정수압 압축 빌렛에서 정밀 CNC 가공
가연성 등급	UL94 V-0 (자기 소화성)
맞춤화 옵션	치수, 부피, 손잡이 통합, 나사식 포트, 평평한/둥근 바닥