

봉합이 가능하고 핫플레이트 가열에 적합한 고순도 맞춤형 PTFE 비커 5000ML 고온 화학 실험기구

품목 번호: PL-CP231



소개

탁월한 성능을 위해 설계된 맞춤형 5000ml PTFE 비커는 260°C까지 뛰어난 화학적 불활성과 열적 안정성을 제공합니다. 핫플레이트 가열에 완벽하게 적합한 이 맞춤형 용기는 까다로운 산업용 실험실 및 화학 처리 응용 분야에서 고순도 결과를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭	웨이퍼 처리를 위한 초고순도 산 및 에칭 용액 처리.	제로 오염 및 불산(HF) 내성.
미량 금속 분석	금속 용출 없이 ICP-MS 또는 AAS용 대용량 샘플 준비.	가능한 가장 낮은 검출 한계.
파일럿 규모 합성	공격적인 유기 용제 및 고열을 포함하는 화학 반응 규모 확대.	화학적 안전성을 갖춘 신뢰할 수 있는 규모 확대.
배터리 소재 연구	전해질 구성 요소 및 공격적인 배터리 화학 물질의 저장 및 혼합.	전해질에 대한 장기 내구성.
환경 테스트	농축 무기산을 사용한 토양 및 수질 샘플 분해.	높은 처리량 및 용기 수명.
제약 공정	무균 및 비반응성 환경에서의 활성 제약 성분(API) 합성.	고순도 표준 준수.
용융 염 응용	고온에서 염 및 부식성 플럭스 물질의 제어된 가열.	뛰어난 열적 및 화학적 내구성.

사양	PL-CP231 상세 정보
모델 식별자	PL-CP231
표준 용량	5000ml (5 리터)
재질 구성	100% 순수 고순도 PTFE
맞춤화 옵션	완전 맞춤화 가능 (치수, 주입구, 눈금)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
가열 방식	전기 핫플레이트, 샌드 배스, 오일 배스 호환
뚜껑 구성	선택 사항 일체 PTFE 뚜껑 (평평한, 마개, 나사 형태 제공)
내화학성	모든 산, 알칼리 및 유기 용제에 내성
난연 등급	UL94 V-0 (자소화성)
제조 공정	고체 불소 중합체 재료의 정밀 CNC 가공
베이스 설계	최대 열 전달을 위한 초평면 가공 바닥
벽 두께	표준 3mm-5mm (진공 또는 압력 사용용 맞춤화 가능)