

고온 핫 플레이트 적용을 위한 맞춤형 두꺼운 PTFE 실험실 비커

품목 번호: PL-CP235



소개

극한의 화학적 저항성을 위해 설계된 이 두꺼운 PTFE 비커는 200°C까지 탁월한 열 안정성을 제공합니다. 까다로운 실험실 가열 작업에 완벽하며, 고스트레스 산업 및 화학 처리 조건에서 변형을 견디는 내구성 있는 설계를 특징으로 합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분해	농축 질산 또는 불산을 고열에서 사용하여 환경 시료 준비.	금속 이온 침출 제어로 ICP-MS 분석을 위한 시료 순도 보장.
반도체 식각	웨이퍼 세정 및 처리에 사용되는 고순도 식각 용액 처리.	클린룸에서 사용되는 강력한 산성 혼합물에 대한 탁월한 저항성.
배터리 전해질 연구	수분 및 불순물에 민감한 리튬이온 배터리 전해질의 제형화 및 테스트.	화학적 불활성으로 민감한 제형 공정 중 부반응 방지.
제약 합성	고부식성 유기 촉매 또는 전구체를 포함하는 소량 배치 반응 수행.	붙지 않는 표면으로 고가 활성 성분의 완전한 회수 가능.
귀금속 정제	평정 및 정제를 위해 왕수에서 귀금속 용해.	내구성 있는 두꺼운 벽이 용해 공정의 고열 및 극한 산도를 견딤.
용융 염 연구	200°C 근처의 지속 온도에서 에너지 저장 재료 연구.	우수한 내열성으로 장기 가열 주기 동안 구조적 손상 방지.

사양	PL-CP235 세부 정보
기본 모델 번호	PL-CP235
공칭 용량	300ml (표준) / 완전 맞춤형 가능
재료 구성	100% 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
벽 두께 전략	두꺼운/내구성 있는 가공 구조
연속 작업 온도	최대 200°C (392°F)
최대 간헐적 온도	260°C (500°F)
가열 표면 호환성	세라믹/금속 핫 플레이트와 직접 접촉
화학적 호환성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 기체상 불소 제외)
가연성 등급	UL94 V-0
마찰 계수	극히 낮음 (0.05 ~ 0.10)
맞춤화 옵션	높이, 직경, 벽 두께, 손잡이, 눈금, 주입구