

고온 Ptfе 반응 플라스크 1000ml 단구 원형 및 평바닥 실험실 병

품목 번호: PL-CP219



소개

극한의 내화학성 및 고온 실험실 합성을 위해 설계된 프리미엄 PTFE 반응 플라스크입니다. 이 1000ml 맞춤형 엔지니어링된 단구 용기는 반도체, 제약 및 공격적인 화학 연구 응용 분야에서 비할 데 없는 순도, 비점착 표면 및 내구성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 분석 전에 공격적인 광물산을 사용하여 지질 또는 환경 샘플을 분해합니다.	이온 용출이 재료 수준이어서 배경 오염이 절대 최소 수준으로 유지됩니다.
반도체 공정	불산 혼합물을 사용하여 실리콘 웨이퍼나 정밀 부품을 세척 및 에칭합니다.	불산 및 기타 에칭제에 대한 완전한 저항성으로 용기 열화를 방지합니다.
제약 합성	부식성 촉매가 관련된 고순도 원약 물질(API) 합성을 위한 반응 용기입니다.	비점착 표면은 비싼 전구체의 최대 회수를 보장하고 교차 오염을 방지합니다.
석유 화학 테스트	통제된 실험실 조건에서 연료, 윤활제 및 첨가제의 고온 테스트.	260°C에서의 열적 안정성을 통해 고비점 석유 제품의 현실적인 테스트가 가능합니다.
극저온 연구	액체 질소 온도에서 생물학적 또는 화학적 샘플의 저장 및 조작.	극한 영하 온도에서도 재료는 연성과 내충격성을 유지합니다.
전기화학 셀 설계	고급 배터리 및 연료 전지 연구에서 전극 및 전해질을 위한 맞춤형 하우징.	다양한 전해질 용액에서 우수한 전기 절연 특성 및 화학적 안정성.
산 분해	마이크로파 또는 수열 시스템에서 샘플의 고압 및 고온 분해.	견고한 벽 구조는 열과 화학적 압력의 결합된 응력을 안전하게 처리합니다.
휘발성 물질 저장	표준 플라스틱이나 유리 용기를 열화시키는 고반응성 또는 휘발성 시약의 안전한 격리.	우수한 밀봉 및 재료 밀도는 증기 손실을 최소화하고 외부 오염을 방지합니다.

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP219)
핵심 재료	고순도 순수 PTFE (폴리사플루오로에틸렌)
공칭 용량	1000ml (5ml부터 맞춤 용량 가능)
바닥 형상	원형 바닥 또는 평바닥 선택 가능
목 구성	단구 (강화된 CNC 가공)
목 인터페이스	맞춤 테이퍼(예: 24/40, 29/32) 또는 나사형(GL 시리즈)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
표면 거칠기	< 0.1 µm Ra (내부 초거울 마감)
벽 두께	후벽 설계 (응용 요구 사항에 맞춤 가능)
화학적 상용성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
규정 준수	FDA/USP Class VI 재료 표준
제작 방법	고체 분재에서 100% 정밀 CNC 가공