

화학 합성 및 고순도 실험실 연구용 맞춤형 다구 Ptfе 둥근 바닥 플라스크

품목 번호: PL-CP252



소개

극한의 내화학성과 고순도 합성을 위해 설계된 전문가급 맞춤형 PTFE 다구 플라스크입니다. 까다로운 산업용 실험실 환경에서 교반 패들 및 깔때기와 seamless하게 통합되도록 설계되어 연구자에게 오염 없는 결과를 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
페로브스카이트 합성	태양전지 연구를 위한 습식 화학 도핑 및 전구체 용액 제조	무오염 전사로 도펀트 농도를 정밀하게 제어할 수 있습니다.
미량 금속 분석	초저농도 금속이 포함된 시료의 분해 및 보관	용기 벽에서 이온 침출이 일어나지 않아 시료 무결성을 유지합니다.
배터리 연구	고반응성 전해질 및 리튬이온 배터리 부품 테스트	최신 에너지 저장 시스템의 공격적인 화학 성분에 내성이 있습니다.
불산 취급	표준 불규산 유리를 부식시키거나 파괴하는 HF를 사용하는 화학 반응	불소화제 및 농축 산에 완전한 화학적 내성을 가집니다.
나노입자 용출	결합 공학 및 A-자리 공공 도입을 통한 나노입자 합성	고순도 환경이 결정 성장에 원치 않는 금속 간섭을 방지합니다.
제약 합성	시약의 동시 첨가와 교반이 필요한 다단계 유기 반응	맞춤형 다구 설계로 복잡한 모듈식 실험실 설정이 가능합니다.
반도체 공정	실리콘 웨이퍼 및 고순도 전자 부품의 세척 및 가공	마이크로전자 제조에 필요한 극도의 순도 수준을 유지합니다.
극저온 연구	액체 질소 또는 드라이아이스 조를 사용하는 저온 화학 반응	영하 온도에서도 유연성과 구조적 완전성을 유지합니다.

특성	값	단위
비중	2.10 - 2.20	g/cc
용융점	327 (621)	°C (°F)
열변형 온도 (HDT)	120 (248)	°C (°F)
경도	55	쇼어 D
마찰 계수	0.110	-
인장 강도	2,990 - 4,970	psi
굴곡 강도	2,490	psi
흡수율 (24시간)	0.01	%
유전 상수	2.1	@ 1MHz

특징	사양 세부정보	사용자 정의 가능 여부
모델 번호	PL-CP252	표준 베이스
표준 부피	50ml	완전 사용자 정의 가능

적용 분야	설명	주요 이점
특성	값	단위
특징	사양 세부정보	사용자 정의 가능 여부
neck 구성	단구, 2구, 3구 또는 4구	완전 사용자 정의 가능
조인트 크기	14/23, 19/26, 24/29 또는 맞춤형 나사산	완전 사용자 정의 가능
본체 스타일	둥근 바닥 / 평평한 바닥 / 배 모양	완전 사용자 정의 가능
마개 타입	PTFE 나사 캡 또는 테이퍼형 마개	완전 사용자 정의 가능
내부 마감	틈새 없는 고풍택 가공 마감	표준
벽 두께	고강도 (적용 분야별 사양)	사용자 정의 가능
액세서리 호환성	교반 패들, 첨가 깔때기, 콘덴서	표준