

## 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 봉규산 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 설치가 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       |

| 특징       | 사양 세부정보                        | 사용자 정의 가능 여부 |
|----------|--------------------------------|--------------|
| 표준 부피    | 50ml                           | 완전 사용자 정의 가능 |
| 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           |