

# 대용량 Ptfе 반응 플라스크 20L 맞춤형 멀티 넥 실험실 비등 플라스크 불소수지 화학 처리 용기

품목 번호: PL-CP247



## 소개

극한의 내화학성을 위해 최적화된 이 맞춤형 20L PTFE 플라스크는 복잡한 실험실 반응을 위한 멀티 넥 구성을 지원합니다. 고순도 미량 분석 및 부식성 화학 물질 처리를 위해 설계되어 까다로운 산업 연구 환경에서 누출 없는 성능과 탁월한 내구성을 보장합니다.

## 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	공격적인 시약을 포함하는 유효 의약 성분(API)의 대규모 생산.	용기 벽에서 제품으로의 미량 금속 용출 위험 제거.
반도체 등급 산 준비	웨이퍼 세정 공정에 사용되는 초고순도 산의 희석 및 혼합.	용기-유체 오염을 방지하여 PPT 수준의 순도 표준 유지.
수열 소화	고온에서 불산을 사용한 지질 또는 환경 시료 처리.	표준 유리 실험실 장비를 빠르게 분해하는 불산에 대한 우수한 저항성.
특수 화학 R&D	정밀한 온도 및 교반 제어가 필요한 새로운 고분자 첨가제 또는 촉매의 파일럿 플랜트 테스트.	맞춤형 멀티 넥 설계로 복잡한 계측기 통합 가능.
배터리 소재 테스트	제어된 비반응성 환경에서 전해질 용액 및 음극 전구체 개발.	전기화학적 분해에 저항하고 민감한 소재 특성에 대한 간섭 방지.
고온 증류	부식성 유기 용제 및 복잡한 혼합물의 분별.	연속 열 부하 하에서 구조적 무결성 및 밀봉 견고성 유지.

매개변수	PL-CP247 사양
모델 식별자	PL-CP247
핵심 재료	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
공칭 용량	20 리터 (맞춤 용량 요청 시 가능)
목 구성	맞춤화 가능 (표준 옵션: 1, 2, 3, 4 또는 5목)
조인트/목 유형	정밀 CNC 나사산 또는 플랜지 (고객 사양에 따름)
비중	2.10 - 2.20 g/cc
녹는점	327°C (621°F)
최대 작동 온도	260°C (500°F)
열 변형 온도	120°C (248°F)
쇼어 경도	55D
인장 강도	2990 - 4970 psi
휨 강도	2490 psi
마찰 계수	0.110 (정적)

응용 분야	설명	주요 이점
매개변수	PL-CP247 사양	
흡수율	0.01% (24시간 침지)	
유전 상수	2.1	
내부 마감	틈새 없는, 초평활 CNC 가공	
액세서리 호환성	PTFE 교반 패들, 갈때기 및 열 프로브	