

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 의약품 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

매개변수	PL-CP247 사양
마찰 계수	0.110 (정적)
흡수율	0.01% (24시간 침지)
유전 상수	2.1
내부 마감	틈새 없는, 초평활 CNC 가공
액세서리 호환성	PTFE 교반 패들, 칼때기 및 열 프로브