

# 교반기 호환 가능한 맞춤형 12L PTFE 다중 목 반응 플라스크 실험실용 불소중합체 화학 용기

품목 번호: PL-CP245



## 소개

이 맞춤형 12L PTFE 다중 목 반응 플라스크로 고순도 화학 공정을 최적화하세요. 극한의 내화학성과 열적 안정성을 위해 설계된 이 용기는 누출 없는 성능과 산업용 교반 및 여과 시스템과의 원활한 통합을 제공합니다.

## 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	부식성 전구체를 포함하는 활성 의약 성분(API)의 대규모 생산.	절대적인 순도 및 의약품으로의 용출 제로.
반도체 식각	웨이퍼 처리를 위한 불산과 같은 초순도 식각제의 준비 및 보관.	유리 용기를 용해시키는 공격적인 산에 대한 내성.
정밀 화학 제품 생산	정밀한 다중 목 첨가 및 교반이 필요한 특수 화학물질의 배치 처리.	유연한 구성으로 복잡한 실험 설정이 가능합니다.
미량 금속 분석	ICP-MS 준비를 위한 강한 무기산을 사용한 지질 또는 환경 샘플의 분해.	중금속 검출을 위한 가능한 가장 낮은 배경 수준.
고분자 연구	불활성 환경에서 고온 및 지속적인 교반 하에 새로운 고분자 합성.	고온 저항성 및 비점착성 내부 표면.
파일럿 플랜트 스케일업	화학 공정의 소형 벤치 규모 실험과 전체 생산 간의 격차 해소.	12L 용량으로 의미 있는 스케일업 데이터를 위한 충분한 부피 제공.
부식성 액체 저장	습기나 대기 중 이산화탄소에 민감한 고순도 시약의 장기 보관.	기밀 밀봉 및 내화학성으로 시약의 장기 보존성 보장.

매개변수	PL-CP245 사양
모델 식별	PL-CP245
기본 재료	100% 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
용량	12 리터 (맞춤형 용량 가능)
비중	2.10 - 2.20 g/cc
녹는점	327°C (621°F)
최대 연속 작동 온도	260°C (500°F)
열 변형 온도 (66 psi)	120°C (248°F)
경도 (쇼어 D)	55D
인장 강도	2990 - 4970 psi
굽힘 강도	2490 psi
마찰 계수	0.110 (동적)
흡수율 (24시간)	< 0.01%

응용 분야	설명	주요 이점
매개변수	PL-CP245 사양	
유전 상수 (1 MHz)	2.1	
목 구성	맞춤형 가능 (표준 또는 다중 목 가능)	
호환성	표준 테이퍼 조인트 또는 맞춤형 나사산 포트	
내부 마감	초평활, 틈새 없음 (CNC 가공)	