

## 석유화학 공정용 고온 테플론 연속 반응 시스템 및 Hf 내성 3구 플라스크

품목 번호: PL-CP355



### 소개

우리의 고온 테플론 연속 반응 시스템과 HF 내성 플라스크로 석유화학 실험실을 최적화하세요. 탁월한 내화학성, 비교할 수 없는 열적 안정성, 그리고 가장 까다로운 산업적 합성 요구사항을 충족시키기 위한 완전한 맞춤형 엔지니어링을 특징으로 하는 정밀 CNC 제작 기술이 적용되었습니다.

### 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석유화학 촉매 테스트	정유 공정의 전형적인 고온 산성 조건에서 촉매 성능 평가.	황 및 할로겐 화합물로부터의 장비 부식 방지.
반도체 습식 에칭	실리콘 웨이퍼 처리를 위한 고순도 불산 용액 혼합 및 가열.	금속 오염 제로 보장 및 공격적인 에칭제 견딤.
제약 합성	표준 유리 제품을 공격하는 불소화제 또는 강한 루이스 산을 포함하는 유기 반응 수행.	안전성 향상 및 용출된 유리 실리카로 인한 배치 오염 방지.
환경 미량 금속 분석	ICP-MS 준비를 위한 농축 산 혼합물을 사용한 복잡한 광물 또는 토양 시료의 분해.	낮은 표면 흡착 및 높은 순도로 인한 미량 원소의 높은 회수율.
배터리 전해질 연구	수분에 민감하고 유리와 반응하는 새로운 전해질 조성물 합성 및 테스트.	리튬 염과의 완전한 화학적 호환성을 갖춘 수분 차단 환경 제공.
연속 흐름 화학	더 큰 자동화 화학 처리 플랜트 내에서 1차 반응 또는 혼합 용기 역할.	최소한의 유지 보수 다운타임으로 24/7 산업 사이클에서 신뢰할 수 있는 성능.
특징	사양 세부 정보 (모델: PL-CP355)	
재료 구성	순수 고순도 PTFE / PFA (매체에 따라 맞춤화 가능)	
표준 용기 용량	500ml (50ml에서 20L+까지 완전 맞춤화 가능)	
구성	3구 설계 (표준 및 맞춤형 조인트 크기 사용 가능)	
열적 작동 범위	-200°C ~ +260°C (연속 작동)	
내화학성	HF, 아쿠아 레지아, 강염기 및 유기 용제에 대한 완전 내성	
제작 방법	5축 정밀 CNC 가공 구성 요소	
포트 인터페이스	NPT, 플랜지 또는 연마 조인트 연결 (주문 제작 옵션 사용 가능)	
표면 마감	최소 잔류물 및 쉬운 청소를 위한 고순도 매끄러운 보어	
맞춤화 지원	특수 석유화학 설정을 위한 중단 간 완전 주문 제작 설계	
규정 준수	FDA 준수 및 고순도 산업 등급 불소수지로 제조됨	