

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 할로젠 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 종단 간 완전 주문 제작 설계
규정 준수	FDA 준수 및 고순도 산업 등급 불소수지로 제조됨