

맞춤형 피팅 내식성 내용제성 Pfa 반응 탱크 6L 신소재 합성용 Pfa 반응 병

품목 번호: PL-CP200



소개

맞춤형 피팅이 적용된 6L PFA 반응 탱크는 부식성 용제에 대해 뛰어난 내성을 제공합니다. 이 고순도 용기는 신소재 합성에 최적화되어 가장 까다로운 산업 실험실 환경 및 공정에서 오염 제로와 장기적인 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
그래핀 옥사이드(GO) 합성	Hummer 방법 또는 유사 공정 중 농축 황산 및 과망간산칼륨 처리.	강한 산화성 산에 대한 완전한 내성 및 극저금속 이온 용출.
반도체 식각	웨이퍼 처리용 불산과 같은 고순도 식각 용액 혼합 및 저장.	식각제의 오염을 제로로 보장하여 민감한 전자 부품을 보호.
제약 활성약물성분(API) 합성	공격적인 유기 용제 및 제약 중간체를 포함하는 반응 수행.	불결착 표면이 배치 간 교차 오염을 방지하고 검증 청소를 용이하게 함.
배터리 소재 연구	불활성 환경이 필요한 새로운 전해질 및 양극재 합성.	민감한 배터리 화학 반응에 대한 수분 흡수 및 화학적 간섭 방지.
미량 금속 분석	배경 잡음을 최소화해야 하는 ICP-MS 또는 ICP-OES용 시료 준비 및 소화.	PPT 수준 정확도를 위한 표준 유리 또는 저등급 플라스틱 용기를 초과하는 순도 수준.
촉매 생산	부식성 전구체 및 고온 주기를 포함하는 고성능 촉매 합성.	전체 반응 주기 동안 구조적 무결성 및 화학적 순도 유지.
수열 합성	수용액에서 제어된 압력 및 온도 반응용 라이너 또는 용기로 사용.	가압 및 가열 조건에서 안정적인 밀봉 및 재료 안정성.
특수 화학 물질 저장	초고순도 시약 및 유해 폐기물 흐름의 장기 보관.	용기 분해를 방지하고 저장된 시약의 고순도 상태를 유지.

매개변수	PL-CP200 사양
모델 식별자	PL-CP200
주요 재료	고순도 페르플루오로알콕시(PFA)
표준 용량	6리터 (맞춤형 가능)
맞춤화 옵션	완전히 맞춤화 가능한 치수, 포트 유형 및 뚜껑 구성
내화학성	보편적 (HF, 아쿠아 레지아, 강산, 염기 및 용제 내성)
작동 온도	맞춤화 의존 (넓은 열적 범위 지원)
압력 등급	대기압 ~ 저압 (고압 변형 요청 시 제공 가능)
피팅 유형	NPT, 플랜지, 컴프레션, GL 나사산 또는 맞춤 CNC 포트
밀봉 메커니즘	PFA 캡슐화 O-링 또는 평면 개스킷 (주문 시 지정)
표면 마감	입자 부착 방지를 위한 고정밀 매끄러운 마감
투명도	시각적 모니터링을 위한 반투명/반투명
제작 방법	정밀 CNC 가공 및 용접