

맞춤형 Pfa 반응 탱크 6L 고순도 내식성 반응 병, 신소재 합성 및 화학 공정용

품목 번호: PL-CP414



소개

고순도 6L PFA 반응 탱크는 부식성 용매에 대해 보편적인 내화학성을 제공합니다. 신소재 합성을 위해 설계된 이 맞춤형 반응 병은 까다로운 실험실 및 산업용 화학 공정 응용 분야에서 오염 제로와 극한의 내구성을 보장합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
산화 그래핀(GO) 합성	Hummer 방법 또는 산 세척 중 농축 황산 및 과망간산 칼륨 처리.	용기 분해 없이 강산화제 및 산에 대한 완전한 저항성.
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 AAS 테스트를 위한 초고순도 시료 및 표준 용액의 준비 및 저장.	용기 벽에서의 금속 이온 용출을 방지하여 배경 노이즈 제거.
반도체 습식 공정	고순도 불산 및 용제 혼합물을 사용한 실리콘 웨이퍼 에칭 및 세정.	고순도 반도체 제조에 필수적인 화학적 순도 유지.
신소재 개발	특정 대기 및 습도 제어가 필요한 MOF, COF 및 ZIF-8@GO 복합 소재 합성.	성장 중 민감한 다공성 구조의 화학적 무결성 보장.
배터리 연구	부식성 리튬 염을 포함하는 전해질 조성 및 리튬이온 배터리 전구체 테스트.	강력한 전해질 용제 및 첨가제에 대한 장기 내구성.
의약품 중간체 합성	할로젠화 용제 및 부식성 촉매를 포함하는 다단계 유기 반응.	부착 방지 표면으로 고가의 활성 의약 성분의 쉬운 회수 용이.
환경 시험	오염물질 검출을 위한 왕수 또는 기타 강력한 산을 사용한 토양 및 수질 시료 소화.	가혹한 소화 조건을 견디면서 시료 간 교차 오염 방지.

특징	품목 PL-CP414 사양
표준 용량	6000 mL (6 리터)
재료 구성	초고순도 PFA (퍼플루오로알콕시)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
내화학성	보편적 (고온에서의 용용 알칼리 금속, 불소 제외)
피팅 유형	완전 맞춤형 가능 (예: NPT, GL45, 컴프레션, 플랜지)
포트 구성	맞춤형 개수 및 배치 (뚜껑 또는 본체)
벽 두께	고내구성 설계 (맞춤화 가능)
제작 방법	정밀 CNC 가공 및 열 성형
표면 마감	매끄럽고, 무기공, 저마찰
뚜껑 설계	나사 캡 또는 플랜지 볼트 체결 뚜껑 (맞춤화 가능)