

맞춤형 Ptfе 반응기 2L 플랜지 플루오로폴리머 반응 탱크 내산 내알칼리 폴리테트라플루오로에틸렌 용기

품목 번호: PL-CP424



소개

극한의 내화학성을 위한 플랜지 설계를 갖춘 전문적으로 설계된 맞춤형 PTFE 반응기. 이 2L 플루오로폴리머 용기는 강산과 강알칼리를 처리하며, 중요한 산업 실험실 공정과 고급 맞춤형 화학 연구 응용 분야 전반에 걸쳐 신뢰할 수 있는 고순도 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분해	농축 질산 또는 불산을 사용하여 환경 또는 지질 샘플 준비.	용기 벽으로부터의 샘플 오염 방지.
반도체 에칭제 혼합	실리콘 웨이퍼 처리 및 세정을 위한 고순도 화학 혼합물 제조.	화학적 안정성 보장 및 초고순도 등급 유지.
API 의약품 합성	부식성 촉매 또는 시약을 포함하는 활성 의약품 성분 합성.	다양한 유기 용제 및 산으로부터의 분해 저항.
중합 연구	물질 부착이 문제가 되는 저압 중합 반응 수행.	합성된 고분자의 쉬운 세정 및 높은 회수율.
석유화학 촉매 테스트	황 함량이 높거나 산성 원료 존재 하에서 촉매 성능 평가.	고부식성 테스트 환경에서의 장기 내구성.
수열 합성	제어된 열과 압력 하에서 나노물질 또는 결정의 소규모 합성.	소재 안정성이 열 사이클 동안 용기 변형을 방지.
고순도 산 저장	ACS 또는 전자 등급 시약의 장기 보관.	보관된 액체로 이온 또는 유기 불순물의 용출 없음.

매개변수 범주	PL-CP424에 대한 사양 세부 정보
모델 번호	PL-CP424
핵심 소재	고순도 순수 PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) / 선택적 PFA
표준 용량	2.0리터 (50ml에서 50L까지 맞춤 설정 가능)
밀폐 유형	볼트 체결 플랜지 설계 및 고무결성 개스킷 씬
맞춤화 옵션	완전히 맞춤화 가능한 치수, 포트 수 및 나사산 유형
작동 온도	최대 260°C까지 연속 사용 (소재 한계; 응용 분야에 따라 다름)
화학적 호환성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 기체상 불소 제외)
내부 마감	정밀 CNC 가공 (맞춤형 Ra 값 제공 가능)
벽 두께	구조적 안정성을 위한 보강 (압력에 따라 맞춤 설정 가능)
포트 구성	선택적 GL 나사산, NPT 또는 맞춤형 테이퍼 조인트
교반 호환성	PTFE 코팅 자기 막대 또는 오버헤드 기계식 교반기와 호환