

부식성 용매 합성 및 고순도 실험실 응용 분야를 위한 맞춤형 피팅이 있는 Pfa 화학 반응기

품목 번호: PL-CP48



소개

프리미엄 6L PFA 반응기는 공격적인 용매에 대해 탁월한 내화학성을 제공합니다. 이 맞춤형 용기는 고순도 구조와 정밀 피팅을 특징으로 하며, 고급 재료 합성, 제약 연구 및 까다로운 산업 실험실 공정에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭액 준비	실리콘 웨이퍼 세척 및 에칭 공정에 사용되는 고순도 산 혼합 및 보관.	금속 오염 제어
제약 API 합성	부식성이 강한 시약 또는 공격적인 용매를 포함하는 유기 합성 반응 수행.	우수한 배치 순도 제어
신소재 연구	정밀한 환경 제어가 필요한 고급 나노 물질 및 특수 폴리머 합성.	넓은 온도/압력 범위
미량 원소 분석	환경 모니터링에서 ICP-MS 또는 ICP-OES 분석을 위한 시료 분해 및 준비.	가장 낮은 검출 한계
배터리 전해질 테스트	새로운 리튬 이온 또는 고체 전해질 배터리 전해질의 제형 및 테스트.	우수한 전기화학적 안정성
석유 화학 첨가제	열 응력 하에서 부식성 연료 첨가제 및 윤활유의 성능 평가.	고온 내구성
정밀 화학 생산	범용 내식성이 필요한 고부가가치 특수 화학 물질의 소량 생산.	긴 장비 수명

특징	사양	모델 식별자
기본 재료	고순도 버진 PFA (퍼플루오로알콕시)	PL-CP48
표준 용량	6리터	PL-CP48
온도 범위	-200°C ~ +260°C (필 유형에 따라 맞춤 설정 가능)	PL-CP48
압력 등급	응용 요구 사항에 따라 맞춤 설정 가능	PL-CP48
피팅 및 연결	완전 맞춤 설정 가능 (NPT, GL, 플랜지, 바브)	PL-CP48
뚜껑 구성	다중 포트 설계; 포트 수 및 크기 맞춤 설정 가능	PL-CP48
벽 두께	진공 또는 압력 응용 분야에 맞게 맞춤 설정 가능	PL-CP48
내부 마감	초매끄러운 CNC 가공; 논스틱 표면	PL-CP48
지지 구조	옵션 맞춤형 가열 재킷 또는 스탠드	PL-CP48
씰링 게스킷	맞춤형 PTFE 또는 PFA 캡슐화 O-링	PL-CP48