생체의약품 합성 및 부식성 화학 유체 처리용 고순도 Pfa 반응 용기, 맞춤형 튜브 피팅 제공

품목 번호: PL-CP331

소개

생체의약품 및 미량 분석 응용 분야를 위해 설계된 이 고순도 PFA 반응 용기는 뛰어난 내부식성과 열안정성을 제공합니다. 원활한 유체 이송을 위한 맞춤형 피팅을 적용하여 까다로운 산업 실험실 공정 환경에서도 오염 없이 안정적인 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 장점
생체의약품 합성	고순도 완충용액 및 의약품 유효성분(API)의 제조 및 저장	불순물 침출을 방지하여 엄격한 규제 기준 준수를 보장합니다.
반도체 에칭 공정	웨이퍼 제조 및 세정에 사용되는 강한 에칭 시약의 처리 및 저장	마이크로전자 공정에 사용되는 HF 및 기타 부식성 화학물질에 뛰어난 내성을 보입니다.
미량 금속 분석	ICP-MS 및 기타 민감한 분석 기법을 위한 산 분해 및 시료 전처리	금속 이온에 의한 배경 오염을 제거하여 검출 한계를 개선합니다.
정밀 화학 생산	고온 안정성과 불활성 환경이 필요한 특수 화학물질 합성	제품 순도를 유지하고 고가 합금 용기에 비해 내구성 있는 대안을 제공합니다.
석유 폐수 테스트	오일, 산, 유기 용매가 포함된 복잡한 폐수 시료의 저장 및 분석	용기 부식을 방지하고 환경 모니터링 데이터의 정확성을 보장합니다.
전기화학 연구	특수 전기화학 테스트 및 배터리 개발에서 저장조 또는 반응 셀로 사용	화학적 불활성으로 용기가 전기화학 반응에 간섭하지 않습니다.
실험실 규모 확장	소규모 비이커 공정에서 4L 또는 6L 대규모 배치 부피로 화학 공정 전환	소규모 실험실 용기의 순도를 그대로 유지하는 확장 가능하고 안정적인 플랫폼을 제공합니다.

특성	사양 세부 (PL-CP331 시리즈)
모델 식별	PL-CP331
사용 가능한 정격 용량	4000 mL (4L) / 6000 mL (6L)
제작 소재	초고순도 PFA (퍼플루오로알콕시)
제작 방식	정밀 CNC 가공 / 맞춤형 성형
포트 구성	전체 맞춤 제작 가능 (예: 1/4", 3/8", 1/2" 튜브 커넥터)
피팅 호환성	컴프레션 피팅, NPT 나사, 플랜지형 커넥터
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
내화학성	범용 (HF, 왕수, 강알칼리 포함)
표면 처리	고순도 평활 마감, 논스틱
벽 두께	압력 및 응용 요구 사항에 따라 맞춤 제작 가능
뚜껑 설계	나사식 또는 플랜지형, 맞춤형 포트 진입 지점 제공
순도 등급	미량 분석 / 반도체 등급

info@kindle-tech.com | https://kintek-solution.com