

고순도 Ptfе 반응 용기 폴리플루오르테트라에틸렌 원통형 탱크 석유화학 반응 용기

품목 번호: PL-CP21



소개

가혹한 석유화학 응용 분야를 위해 설계된 고순도 PTFE 반응 용기와 원통형 탱크를 살펴보세요. 10L, 30L, 50L 용량과 완전 CNC 맞춤 제작을 특징으로 하는 이 부식 방지 장치는 까다로운 실험실 환경에서 절대적인 화학적 불활성과 우수한 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
석유화학 합성	고온에서의 공격적 촉매 및 정제된 탄화수소 처리.	산성 부산물에 대한 부식 방지.
제약 제조	초고순도가 필요한 유효 의약 성분(API)의 합성.	배치 순도를 위한 재료 용출 및 쉬운 멸균.
반도체 식각	웨이퍼 제조에 사용되는 고순도 식각액의 저장 및 보관.	금속 이온 오염 방지.
산 분해	농축 질산 또는 황산을 사용한 광물 샘플의 고온 용해.	극한의 화학적 공격 하에서의 내구성 있는 보관.
미량 원소 분석	배경 노이즈를 최소화해야 하는 ICP-MS 또는 AAS용 시료 준비.	재료 순도로 인한 가능한 최저 검출 한계.
식품 및 음료 가공	무독성 환경에서의 산성 첨가제 및 향료 처리.	FDA 준수 재료가 소비자 안전을 보장.
유해 폐기물 보관	중화 전 휘발성 또는 부식성 화학 폐기물의 장기 저장.	탁월한 누출 방지 및 구조적 수명.

매개변수	PL-CP21에 대한 사양 세부 정보
모델 시리즈	PL-CP21 (맞춤형 시리즈)
재료 구성	100% 순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
용량 옵션	10L, 30L, 50L (표준); 200L까지 맞춤 부피 가능
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
벽 두께	압력 요구 사항에 따라 맞춤 설정 가능 (표준 5mm - 15mm)
내부 마감	Ra ≤ 0.4 μm (균열 없는 고순도 마감)
포트 구성	맞춤 CNC 가공 인렛, 아웃렛 및 센서 포트
밀봉 방법	정밀 나사식 캡 또는 고압 플랜지식 폐쇄 장치
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
치수 공차	±0.05mm (정밀 CNC 가공을 통한)