

대형 내부식성 Ptfе 반응 탱크 일체형 소화 배럴 누수 방지 용기

품목 번호: PL-CP173



소개

우수한 내화학성과 누수 방지 소화 기능을 갖춘 고성능 PTFE 반응 탱크를 만나보세요. 이 일체형 대형 배럴은 최대 0.06 MPa의 압력을 견딜 수 있으며 까다로운 산업 화학 공정 및 복잡한 실험실 산 분해 응용 분야에 초고순도 환경을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
산화그래핀 합성	헴스법 과정에서 진한 황산 및 과망간산칼륨과 같은 강력한 산화제 처리	산화 열화에 대한 완벽한 내성과 불순물 유입 제로
반도체 에칭	웨이퍼 세정 및 에칭 단계에 사용되는 고순도 불산의 저장 및 처리	금속 오염을 방지하고 가장 강력한 에칭 화학물질에도 견딜 수 있음
대규모 산 분해	미량 금속 분석을 위해 진한 질산 또는 염산에서 복잡한 광물 또는 생물학적 시료 분해	일체 성형으로 뜨거운 산 증기의 위험한 누출을 방지하고 시료 회수율을 보장
제약 중간체 제조	부식성 촉매가 사용되는 고순도 의약품 유효성분(API) 합성	논스틱 표면으로 고가 반응물의 완전 회수를 용이하게 하고 교차 오염을 방지
석유화학 폐수 분석	탄화수소와 부식성 무기 염이 혼합된 복잡한 정유 폐수 처리	용기 열화나 침출 없이 혼합상 시료를 안정적으로 저장
배터리 소재 연구	제어된 화학 환경에서 전해질 성분 및 양극 소재의 합성 및 테스트	넓은 전기화학적 창에 걸친 화학적 안정성과 반응성 배터리 염에 대한 내성
희토류 원소 추출	광석에서 희토류 금속을 분리하는 데 필요한 집중적 산 침출 공정 관리	내구성 있는 구조로 고처리량 환경에서 용기 교체 빈도를 감소

특징	사양 세부 정보 (모델: PL-CP173)
주요 소재	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
제조 공정	일체형 원피스 성형 (이음매 없음)
최대 내압	0.06 MPa
누출률	0% (제로 투과 및 제로 이음부 불량 테스트 완료)
내화학성	범용 (용융 알칼리 금속 및 고온 불소 가스 제외)
온도 범위	선택한 PTFE 등급에 따라 사용자 정의 가능
용량	사용자 정의 가능 (소규모부터 대형 산업용 부피까지)
벽 두께	부피 및 압력 요구 사항에 맞춰 제작
포트 구성	사용자 정의 CNC 가공 유입구, 유출구 및 센서 포트 제공 가능
표면 조도	매끄럽고 다공성이 없는 불소중합체 표면