

맞춤형 고순도 Ptfе 저장 탱크 내부식성 화학 반응 용기 드럼

품목 번호: PL-CP381



소개

극한의 내화학성과 열안정성에 맞춰 설계된 엔지니어 맞춤형 고순도 PTFE 저장 탱크 및 반응 용기입니다. 정밀 가공된 당사의 솔루션은 전 세계 모든 산업 분야의 까다로운 실험실 및 산업 유체 처리 공정에서 누출 없는 성능과 오염 제로를 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
반도체 공정	웨이퍼 제조에 사용되는 초고순도 습식 화학물질 및 에칭제의 저장 및 운송	금속 이온 침출 제로로 높은 수율 보장
제약 합성	부식성 전구체를 사용하는 의약품 원료(API) 생산용 반응 용기	우수한 생체 적합성 및 교차 오염 방지
미량 분석	ICP-MS 및 기타 고감도 분석 기법용 샘플 제조 및 저장	높은 재료 순도로 배경 노이즈 최소화
석유화학 테스트	농축 산 및 산화제를 사용한 탄화수소 샘플의 고온 분해	극한 열응력 하에서도 안전한 저장
배터리 연구	차세대 에너지 저장 개발에서 부식성 전해질 및 전도성 염 테스트	전기화학적 산화 및 부식에 대한 완벽한 내성
특수 화학물 생산	고가 고반응성 특수 화학물의 소규모 합성용 맞춤 구성 반응기	정확한 시약 첨가 및 모니터링을 위한 맞춤형 포트 구성
극저온 유체 처리	특수 연구에서 액체 질소 또는 기타 저온 유체의 저장 및 이송	영하 온도에서도 유연성과 강도 유지
폐기물 중화	위험한 산성 또는 알칼리성 실험실 폐기물의 임시 저장 및 중화	혼합 화학 폐기물에 대한 장기 내구성

속성	사양 세부 정보 (모델 PL-CP381 시리즈)
모델 번호	PL-CP381
재료 구성	100% 고순도 버진 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
제조 방식	정밀 CNC 가공 / 맞춤형 몰딩
사용 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	산, 염기, 용매, 산화제에 대한 완전 내성
내부 표면 마감	초평활, 틈 없음 (Ra < 0.4 µm 옵션 가능)
벽 구조	고강도 후벽 (두께 맞춤 가능)
밀봉 메커니즘	통합 밀봉 릿지가 있는 스크류 캡 / O-링 밀봉 옵션 가능
맞춤 옵션	치수, 용량, 포트 나사산 (NPT/G), 딥튜브, 배플
적합성	불활성, 무독성, 고순도 실험실 환경에 적합
용량	요청에 따라 50ml ~ 50L 이상 완전 맞춤 가능