

맞춤형 5L 대용량 Ptfе 저장 탱크 내식성 누설 방지 나사 캡 시약병

품목 번호: PL-CP301



소개

극한 환경을 위해 설계된 이 대용량 5L PTFE 저장 탱크는 뛰어난 내화학성과 누설 방지 밀봉 기능을 제공합니다. 특정 실험실 요구 사항에 맞게 맞춤 제작 가능하며, 까다로운 산업 연구 응용 분야에서 초순수 시약 보관과 장기적인 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 공정	웨이퍼 제조에 사용되는 초고순도 불산 및 포토레지스트 스트리퍼의 저장 및 분배.	금속 이온 오염을 방지하고 화학적 효능을 유지합니다.
의약품 합성	유효 의약 성분(API)의 규모 확대 중 공격적인 유기 중간체 및 용매의 보관.	민감한 화합물에 대해 FDA 준수, 비반응성 저장을 보장합니다.
환경 미량 분석	토양 및 수질 샘플에서 중금속 검출을 위한 농축 산 표준물질의 준비 및 저장.	최소한의 침출로 1조분의 1(PPT) 수준 데이터의 무결성을 보장합니다.
극저온 물질 저장	액체 질소 온도에서 생물학적 또는 화학적 샘플의 장기 보존.	-200°C에서 균열 없이 연성 및 밀봉 무결성을 유지합니다.
석유화학 테스트	파일럿 플랜트 반응기에서 부식성 촉매 및 고온 탄화수소 분획물 처리.	탁월한 열 안정성 및 용매 내 팽창에 대한 저항성.
배터리 연구	리튬 이온 및 차세대 배터리 개발을 위한 전해질 성분 및 부식성 염의 저장.	수분 침투를 방지하고 공격적인 전기화학 시약을 견딥니다.
항공우주 재료 준비	복합재 표면 준비를 위한 특수 수지 및 식각 화학 물질의 혼합 및 저장.	위험한 전처리 유체를 취급하는 인력에 대한 견고한 안전성.

사양 매개변수	PL-CP301 표준 세부 사항	맞춤화 옵션
기본 모델 번호	PL-CP301	모든 변형에 사용 가능
재료 구성	100% 버진 고순도 PTFE	맞춤형 PFA 또는 변형 PTFE 사용 가능
공칭 용량	5000ml (5 리터)	1L에서 50L+까지 확장 가능
폐쇄 유형	정밀 가공 PTFE 나사 캡	선택적 GL45, 맞춤형 나사산 또는 격막 포트
온도 범위	-200°C ~ +260°C	특정 열 사이클링에 최적화
내화학성	보편적 (녹은 알칼리 금속 제외)	특정 가스용 특수 코팅 옵션
내부 표면 마감	<0.5 µm Ra (초평활)	반도체 표준용 초광택 처리
벽 두께	산업용 두꺼운 벽 설계	고압/진공 사용을 위한 보강
밀봉 메커니즘	통합 PTFE 씰 / 테이퍼 가공 핏	선택적 O-링 홈 또는 압축 피팅
준수	FDA/USP Class VI 재료 등급	요청 시 인증서 문서 제공 가능
치수	응용 분야 요구 사항에 따른 맞춤형	특정 공간 제약에 따른 CNC 가공