

고순도 맞춤형 Ptfе 저장조 내부식성 화학 반응기

품목 번호: PL-CP27



소개

프리미엄 맞춤형 PTFE 저장조로 고순도 공정을 보호하십시오. 이 내부식성 반응 용기는 오늘날 전 세계적으로 이용 가능한 가장 까다로운 산업용 화학 처리 및 초고순도 실험실 저장 환경을 위해 비할 데 없는 화학적 불활성과 극한의 열 안정성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 식각	웨이퍼 공정에 사용되는 초고순도 불산 및 식각 혼합물의 저장 및 공급.	고수율 반도체 제조에 중요한 금속 이온 오염 방지.
의약품 합성	공격적인 시약 및 촉매가 포함된 API(원약) 생산을 위한 주요 반응 용기 역할.	배치 순도 유지 및 농축 유기산과 용제에 대한 부식 저항.
미량 금속 분석	ICP-MS 및 환경 테스트를 위한 표준 용액 및 샘플의 준비 및 저장.	민감한 분석 측정 및 시약 저장을 위한 가능한 가장 낮은 배경 수준.
배터리 연구	고급 리튬 이온 및 흐름 배터리 개발에서 부식성 전해질 처리 및 테스트.	반응성 전해질과의 화학적 상호성 및 사이클 테스트 중 높은 열 안정성.
정밀 화학 생산	제품 실행 간 교차 오염을 제거해야 하는 특수 화학물질의 배치 처리.	비점착 표면으로 빠르고 완전한 세척을 보장하며 잔여물 이월을 제거.
극저온 유체 관리	극저온에서 액화 가스 및 생물학적 샘플의 보관.	다른 재료가 취성해지는 극저온에서 유연성과 내충격성 유지.
식품 및 향료 가공	농축 식품 산, 에센셜 오일 및 향료의 혼합 및 저장.	맛이나 냄새를 전달하지 않고 박테리아 성장을 억제하는 FDA 규격 재료.
석유화학 테스트	석유 제품의 고온 분해 및 산성 환경에서의 촉매 테스트.	고열과 공격적인 황 함유 화합물의 조합 견디기.

매개변수	사양 세부 정보 (모델: PL-CP27)
재료 옵션	비진(Virgin) PTFE, 개질 PTFE (TFM) 또는 고순도 PFA
기본 모델 번호	PL-CP27 (기본 사양에서 파생된 맞춤형 변형)
용량 범위	100mL ~ 200L (완전 맞춤형 용량 가능)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 상호성	범용 (pH 0-14); 모든 산, 염기 및 용제에 내성
내부 마감	초매끄러움, Ra < 0.4 µm (맞춤형 연마 가능)
벽 두께	표준 후벽 또는 압력/진공 저항을 위한 맞춤형 두께
리드 설계	나사형 캡, 플랜지 리드 또는 맞춤형 CNC 볼트 다운 구성
피팅 및 액세서리	선택적 딥 튜브, 샘플링 포트, 온도계 보호관(thermowell) 및 PFA 밸브
색상	불투명 흰색 (PTFE) 또는 반투명 (PFA)
규정 준수	USP Class VI 및 FDA 표준을 충족하는 재료로 제조