

고순도 버진 Ptfе 사각 탱크 내부식성 산 침지 용기 맞춤형 불소중합체 산업용 세척 탱크

품목 번호: PL-CP196



소개

초순수 산 침지 및 부식성 화학물질 취급을 위해 전문적으로 설계된 버진 PTFE 사각 탱크입니다. 이 맞춤형 제작된 불소중합체 용기는 전 세계 반도체, 실험실 및 고정밀 산업 세척 응용 분야에서 오염 제로와 극도의 화학적 내성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 웨이퍼 에칭	실리콘 웨이퍼 및 마이크로전자 부품용 고순도 산 침지	미량 금속 용출 제로가 웨이퍼 무결성과 수율을 유지합니다.
미량 원소 분석	실험실 유리 기구 및 PFA 병의 사전 세척 및 산 용출	배경 오염물을 제거하여 ppb/ppt 수준에서 분석 정확도를 보장합니다.
의료 기기 부동태화	수술 기구 및 임플란트의 제어된 화학 처리	생체 적합성이며 화학적으로 불활성인 표면이 기기 오염을 방지합니다.
항공우주 부품 세척	고정밀 항공우주 패스너 및 부품의 탈지 및 탈산화	강력한 탈산화제에 대한 내성이 안전하고 오래 지속되는 세척 스테이션을 제공합니다.
배터리 연구	리튬이온 및 플로우 배터리 테스트를 위한 부식성 전해질의 취급 및 혼합	강력한 전해질에 대한 안정성이 용기 분해 및 부반응을 방지합니다.
귀금속 정제	농축 산과 고열이 관련된 화학 소화 및 회수 공정	내구성 있는 구조가 극도의 화학적 스트레스와 열 사이클링에 견딩니다.
제약 공정	고순도 활성 제약 성분(API)의 저장 및 혼합	FDA 준수 소재 특성이 제품 스트림으로 용출되는 것을 방지합니다.

사양 카테고리	PL-CP196의 매개변수 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP196
재료 구성	100% 버진 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
화학 내성	범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
제조 방식	맞춤형 CNC 가공 / 고강도 용접
치수 가용성	완전 맞춤형 (사용자 사양에 맞는 길이, 너비, 높이)
벽 두께	변형 방지를 위해 용량 요구 사항에 맞춰 제작
표면 조도	고정밀 매끄러운 마감 (R≤0.4μm 가능)
옵션 액세서리	매치형 PTFE 뚜껑, 배수구, 내부 분리판, 핸들
적합성	고순도 미량 분석 및 반도체 표준에 적합