

고순도 버진 Ptfе 사각 탱크 내부식성 산 침지조 맞춤형 불소중합체 세정 용기

품목 번호: PL-CP410



소개

극한의 내화학성으로 설계된 고순도 버진 PTFE 사각 탱크 및 산 침지조를 조달하세요. 당사의 맞춤형 불소중합체 용기는 까다로운 반도체 및 미량 분석 실험실 응용 분야에서 오염 제로와 우수한 열 안정성을 보장합니다. 맞춤형 견적을 요청하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 웨이퍼 에칭	실리콘 웨이퍼에서 산화막 제거를 위한 불산조 용기	금속 오염 제로로 높은 수율을 보장합니다.
미량 금속 분석	농축 질산을 사용한 실험 용기(비커, 바이알, 튜브)의 사전 세정 및 침지	초저 배경 레벨로 PPT 수준의 검출 정확도를 구현합니다.
제약 합성	반응성이 높은 중간 화학물질 및 용매의 반응 용기 또는 저장 용기	FDA 준수 소재의 불활성으로 제품 분해를 방지합니다.
항공우주 부품 세정	공격적인 화학 스트리퍼를 사용한 정밀 엔진 부품의 탈지 및 탈산화	강력한 산업용 세정제에 대한 장기적인 내성을 보입니다.
배터리 연구	고성능 리튬이온 및 고체 배터리 테스트를 위한 전해질 저장 및 전극 침지	전기화학적 안정성으로 테스트 데이터에 간섭이 발생하지 않습니다.
전기도금 및 표면 처리	귀금속 증착 또는 양극산화 공정을 위한 소규모 도금조	균일한 열 분포와 도금염에 대한 내성을 보입니다.
지질 시료 분해	지구화학 탐사를 위한 광물 및 토양 시료의 대량 산 분해	고온 성능으로 분해 공정을 가속화합니다.

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP410)
핵심 소재	고순도 버진 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
제조 공정	풀 CNC 가공 / 맞춤형 제작
사용 가능한 모델 범위	PL-CP410 (맞춤 시리즈 기본 코드)
화학적 적합성	범용 (용융 알칼리 금속 및 특정 불소 화합물 제외)
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
치수 범위	전체 맞춤 가능 (사용자 요청에 따라 너비, 길이, 깊이 지정 가능)
벽 두께	용량 및 구조 요구 사항에 따라 맞춤 가능
뚜껑 구성	옵션: 평면 느슨한 끼움식, 나사식, 또는 밀봉 O-링 뚜껑
표면 조도	고정밀 가공 마감 (Ra < 0.8μm 옵션 제공 가능)
옵션 기능	통합 배수 포트, PTFE 밸브, 내부 구분 벽, 거치대