

맞춤형 Pfa 정사각형 트레이 부식 방지 고온 대형 페트리 디쉬 전해조

품목 번호: PL-CP285



소개

극한의 화학적 저항성과 고온 안정성을 위해 설계된 프리미엄 맞춤형 PFA 정사각형 트레이를 구입하세요. 전해조 및 대규모 페트리 응용 분야에 이상적인 이 정밀 가공된 불소중합체 솔루션은 까다로운 실험실 연구 환경에서 비교할 수 없는 순도와 장기 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭	강력한 불산 용액을 사용한 실리콘 웨이퍼 세정 및 에칭을 위한 용기 트레이로 사용됩니다.	금속 오염을 방지하고 부식성 산을 분해 없이 견딥니다.
전기화학 연구	맞춤 설계된 전해조 및 배터리 테스트 고정 장치의 주요 용기 본체 역할을 합니다.	장기적 안정성을 위한 전기 절연 및 화학적 저항성을 제공합니다.
미량 금속 분석	ICP-OES 및 ICP-MS 테스트용 시료를 위한 대규모 증발 또는 분해 접시 역할을 합니다.	초저 배경 수준으로 미량 검출을 위한 최고의 분석 정확도를 보장합니다.
제약 합성	부식성 화학 반응 동안 활성 의약 성분(API)의 보관에 사용됩니다.	고순도 PFA는 제약 제품으로 불순물이 용출되지 않도록 보장합니다.
항공우주 구성품 테스트	시뮬레이션된 극한 환경에서 항공우주 합금의 내식성 테스트를 위한 용기로 사용됩니다.	높은 열 및 화학적 저항성으로 고온에서의 가속 노화 테스트가 가능합니다.
연료 전지 개발	고습도 및 산성이 만연한 수소 연료 전지 테스트 시스템에 통합됩니다.	낮은 투과성과 화학적 불활성으로 반응 가스와 센서의 무결성을 보호합니다.
고순도 저장	초순도 시약 및 민감한 화학 전구체의 저장 및 운송에 사용됩니다.	장기 저장 기간 동안 용기 기원 오염의 위험을 제거합니다.

사양 매개변수	PL-CP285에 대한 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP285
재료 옵션	고순도 PFA 또는 PTFE (버진 등급)
치수 (가로x세로x높이)	사용자 사양에 따라 완전히 맞춤화 가능
벽 두께	맞춤화 가능 (구조적 강성을 위한 두꺼운 벽 옵션 제공)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (PFA) / -190°C ~ +250°C (PTFE)
화학적 호환성	보편적 (고온에서의 용용 알칼리 금속 및 불소 제외)
표면 마감	정밀 CNC 가공 (초평활, 흡착 방지 마감)
제조 방법	종단간 맞춤 CNC 제작 / 고정밀 성형
내부 형상	요청에 따라 평평한, 경사진 또는 다중 구획 바닥 제공 가능
인장 강도	유체 전달 중 산업적 하중 지지를 위해 최적화됨
투과성	수분 및 반응 가스에 대해 극히 낮음
흡착률	금속 이온 및 유기 화합물에 대해 무시할 수 있음