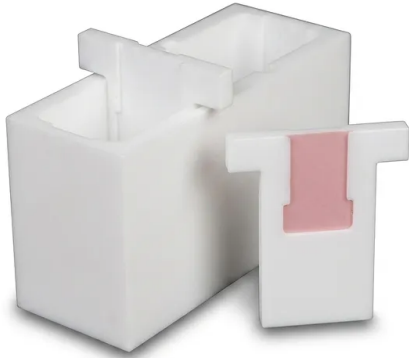


저배경 미량 분석용 배플이 있는 고순도 맞춤형 Ptfе 실험실 반응 탱크

품목 번호: PL-CP272



소개

고순도 미량 분석을 위해 설계된 이 맞춤형 PTFE 반응 탱크는 저배경 설계와 선택적 배플을 특징으로 합니다. 극한의 내화학성과 열적 안정성을 위해 정밀 CNC 가공되어 가장 까다로운 실험실 및 산업 응용 분야에서 신뢰할 수 있는 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	환경 및 지질 실험실에서 ICP-OES 및 ICP-MS 분석을 위한 시료 준비 및 분해.	고순도, 낮은 침출성 소재로 인해 가능한 최저 검출 한계.
반도체 식각	고순도 식각 용액 처리 및 실리콘 웨이퍼나 민감한 전자 부품 세정.	이온 오염 제거 및 공격적인 HF 기반 식각제에 대한 저항성.
전기화학 연구	배터리 테스트 중 원자가 상태 및 배위 환경 모니터링을 위한 맞춤형 셀.	화학적 불활성으로 전해질 및 반응 가스의 순도를 보장.
제약 합성	고순도 환경이 필요한 부식성 시약이나 촉매를 포함하는 배치 반응.	부착 방지 표면이 제품 부착을 방지하고 세정 절차를 단순화.
연료 전지 테스트	연료 전지 실험 설정 내에서 반응 가스 및 액체의 저장 및 공급.	낮은 투과성과 흡착 특성이 가스 순도를 보장.
수열 합성	첨단 나노소재 제작에 사용되는 고압 반응 용기의 라이닝 소재.	가혹한 조건에서 우수한 내열성 및 압력 안정성.
공격적 물질 저장	농축 산, 염기 및 휘발성 유기 화합물(VOC)의 장기 보관.	우수한 밀폐 성능 및 환경적 분해에 대한 저항성.
시료 분획	복잡한 화학 혼합물의 분리 및 여과를 위한 배플 탱크 사용.	향상된 혼합 효율 및 뚜렷한 화학적 상의 정밀한 분리.

매개변수	PL-CP272 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP272
소재 구성	고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
제조 방법	고정밀 CNC 가공 (솔리드 봉/블록)
맞춤화 옵션	완전히 맞춤화 가능한 치수 및 형상
내부 특징	맞춤형 배플, 분할판 및 분리판
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
표면 마감	초매끄럽고 낮은 기공률의 CNC 마감
블랭크 값 성능	초미량 분석 최적화 (낮은 PPT 수준)
뚜껑/폐쇄 장치 설계	주문형 구성 가능 (나사산, 플랜지형 또는 푸시핏)
벽 두께	압력 및 열적 요구 사항에 기반한 맞춤화
포트 통합	선택적 NPT, 플랜지형 또는 센서/튜빙용 맞춤형 포트