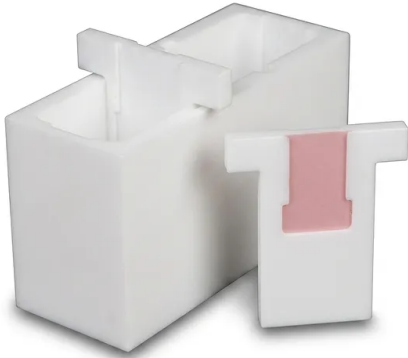


## 저배경 미량 분석용 배플이 있는 고순도 맞춤형 PTFE 실험실 반응 탱크

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 제로 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 분석     | 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 블/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/튜브용 맞춤형 포트    |