

## 응축 재킷이 있는 맞춤형 Ptfе 흡수 병, 내식성, 낮은 배경 신호, 고순도

품목 번호: PL-CP80



### 소개

일체형 응축 재킷이 장착된 고순도 맞춤형 PTFE 흡수 병은 보편적인 내화학성과 극미량 원소 배경 신호를 제공하여, 까다로운 산업용 가스 세정, 유해 화학 물질 샘플링, 그리고 고성능 실험실 미량 분석 응용 분야에 전 세계적으로 이상적입니다.

### 자세히 알아보기

| 응용 분야        | 설명                                                     | 주요 이점                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 미량 금속 분석     | 배경 잡음을 최소화해야 하는 ICP-MS 또는 AAS 분석을 위한 기체상 시료의 포집 및 분해.  | 용기 벽에서의 이온 용출을 제거하여 높은 감도를 보장합니다.                |
| 반도체 식각 가스 세정 | 클린룸 환경에서 농축 불산(HF) 및 기타 부식성 배출 가스의 흡수.                 | 유리 대안을 빠르게 부식시키고 파괴할 불산에 대한 탁월한 저항성.             |
| 제약 합성        | 활성 의약 성분(API) 생산 중 휘발성 유기 화합물(VOC)의 온도 제어 응축.          | 제품 오염을 방지하고 고순도 화학 수율을 보장합니다.                    |
| 환경 모니터링      | 황산화물, 질소산화물 및 기타 대기 오염 물질을 포집하기 위한 대용량 공기 샘플링 및 가스 세정. | 열화 없이 실외 또는 가혹한 현장 샘플링 조건에서의 장기 내구성.             |
| 산 정제         | 실험실용 초고순도 시약 제조에 사용되는 증류 및 흡수 공정.                      | 불활성이고 추출 가능 물질이 적은 경로를 제공하여 최고 등급의 시약 순도를 유지합니다. |
| 배터리 연구       | 차세대 에너지 저장 소재 테스트 중 공격적인 전해액 및 휘발성 중간체 처리.             | 고급 배터리 화학의 전기화학적 및 화학적 반응성을 견뎌냅니다.               |

| 특징      | 사양 세부 정보 (모델 PL-CP80)                 |
|---------|---------------------------------------|
| 주요 재료   | 고순도 순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)            |
| 재킷 재료   | PTFE (표준) 또는 PFA (투명성/모니터링을 위한 선택 사항) |
| 작동 부피   | 완전 맞춤화 가능 (예: 50ml ~ 5000ml+)         |
| 온도 범위   | -200°C ~ +260°C (연속 작동)               |
| 압력 등급   | 상압 ~ 저압/진공용 설계 (맞춤형 보강 벽 사용 가능)       |
| 연결 유형   | NPT/BSP 나사산, 플랜지, 또는 컴프레션 피팅          |
| 포트 구성   | 맞춤화 가능한 입구/출구 수량 및 직경                 |
| 치수      | 특정 실험실 랙 또는 산업 매니폴드에 맞게 맞춤 CNC 가공     |
| 응축기 형상  | 나선형, 배플, 또는 직류 재킷 구성 사용 가능            |
| 화학적 호환성 | 보편적 (용융 알칼리 금속 및 고온 불소 가스 제외)         |