

## 맞춤형 Pfa 사행 직선 콘덴서 Hf 내성 반응 장치 실험실 냉각 컬럼

품목 번호: PL-CP26



### 소개

당사의 맞춤형 PFA 사행 및 직선 콘덴서는 HF 반응 장치와 고순도 냉각 컬럼에 비해 더 없는 화학적 내성을 제공하며, 중요 실험실 환경에서 뛰어난 열안정성과 불활성성이 요구되는 반도체 및 미량 분석 응용 분야를 위해 고품질 불소 중합체로 설계되었습니다.

### 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭	클린룸 환경에서 웨이퍼 세정 및 에칭 공정 중 HF 증기 응축	HF 부식에 대한 절대적 내성과 초저 금속 침출
미량 금속 분석	ICP-MS 시료 준비를 위한 환경 또는 생물학적 시료의 산 분해 및 환류	실험실 장비로 인한 배경 오염 제거
산 증류	시약 등급 산(질산, 염산, 황산)을 초고순도 수준으로 정제	고온에서 증류물의 화학적 완전성 유지
제약 합성	의약품 유효성분(API) 생산에서의 환류 및 용매 회수	멸균이 쉬운 우수한 논스틱 특성을 가진 FDA 준수 소재
석유화학 테스트	휘발성 탄화수소 및 강력한 촉매 분석에서의 증기 응축	높은 열안정성과 용매 유발 팽윤에 대한 내성
리튬이온 배터리 연구	고반응성 불소 기반 화합물을 사용하는 전해질 제형 및 테스트	수분 침투 방지 및 강력한 전기화학 시약에 대한 내성
환경 모니터링	잔류성 유기 오염물질 검출을 위한 폐수 및 토양 추출물의 대규모 증류	대용량 연속 공정에 적합한 내구성 있는 구조

매개변수	PL-CP26에 대한 사양 세부정보
제품 품목 번호	PL-CP26
소재 구조	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
콘덴서 구성	사행(코일형), 직관형 또는 맞춤형 다단계 디자인
최대 작동 온도	260°C (500°F)
화학적 호환성	범용 (고온의 용융 알칼리 금속 및 불소 제외)
제작 방식	종단간 맞춤형 CNC 가공 및 열성형
맞춤화 범위	길이, 직경, 코일 피치, 벽 두께 및 피팅 유형
입구/출구 연결	맞춤형 PFA 플레어, 압축 또는 나사식 피팅
표면 조도	매끄럽고, 비다공성, 저마찰 내외부 표면
표준 준수	고순도 산업 및 실험실 표준을 충족하도록 제조됨