

## 맞춤 제작 Ptfе 내산성 지지대 랙 다중 홀 Pfa 수소 흡수 시스템 브라켓

품목 번호: PL-CP378



### 소개

고순도 수소 흡수 시스템을 위해 특별히 설계된 전문 맞춤 제작 PTFE 및 PFA 지지대 랙입니다. 이러한 내산성 다중 홀 브라켓은 까다로운 산업 전기분해, 실험실 연구 및 연료전지 테스트 환경에서 뛰어난 화학적 안정성, 가스 무결성 및 장기 내구성을 보장합니다.

### 자세히 알아보기

| 응용 분야       | 설명                                                        | 주요 이점                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 수소 연료전지 R&D | 연료전지 스택에 유입되기 전 수소 공급 스트림에서 불순물을 제거하는 PFA 가스 스크리버를 지지합니다. | 가스 순도를 보장하고 촉매 중독을 방지합니다.     |
| 알칼리 수전해     | 전기분해 중 생성된 수소와 산소의 수집 및 정제를 위한 흡수 장치를 안전하게 고정합니다.         | 거친 알칼리 전해질에 대한 내부식성.          |
| 미량 금속 분석    | 금속 오염을 피해야 하는 초정정 환경에서 분해 및 흡수 튜브를 수용합니다.                 | 고순도 PFA가 침출 오염을 방지합니다.        |
| 반도체 에칭      | 고순도 에칭 화학물질 분배에 사용되는 유체 이송 및 가스 흡수 튜브를 정돈합니다.             | 불산 및 기타 공격적인 에칭제에 대한 내성.      |
| 가스 스크리빙 시스템 | 파일럿 플랜트 가스 세정 작업에서 직렬 연결된 흡수 용기를 위한 다중 홀 지지 구조를 제공합니다.    | 모듈식 설계로 확장 가능한 가스 처리가 가능합니다.  |
| 전기화학 연구     | 복잡한 볼타메트리 또는 임피던스 분광 분석 중 전극 어셈블리와 흡수 용기를 제자리에 고정합니다.     | 정확한 측정을 위한 뛰어난 전기 절연성.        |
| 환경 모니터링     | 현장 또는 실험실 기반 대기 오염물질 분석에 사용되는 가스 샘플링 병과 흡수 튜브를 지지합니다.     | 장기간 반복 사용에 견딜 수 있는 내구성 있는 구조. |

| 매개변수   | 사양 세부정보 (모델 PL-CP378 시리즈)         |
|--------|-----------------------------------|
| 모델 번호  | PL-CP378                          |
| 주요 소재  | 고순도 PTFE (랙) / PFA (흡수 용기 호환성)    |
| 내화학성   | 범용 (pH 0-14), 모든 일반 산 및 알칼리에 내성   |
| 온도 범위  | -200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F) |
| 홀 구성   | 맞춤 가능 (2홀, 4홀, 6홀 또는 맞춤형 다중 홀 배열) |
| 홀 직경   | PFA 용기 외경에 맞게 맞춤 가공 (공차 ±0.1mm)   |
| 표면 조도  | 고정밀 CNC 마감 (Ra < 0.8 µm)          |
| 호환성    | 수소 흡수 용기 및 유체 이송 튜브에 최적화          |
| 마운팅 방식 | 벤치탑, 매니폴드 통합형 또는 벽걸이형 (맞춤 가능)     |
| 맞춤 제작  | 사용자 제공 도면 또는 사양 기반 중단간 CNC 제작     |