

## 맞춤 제작 PTFE 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