

고순도 Pfa 가스 세척병 내식성 가스 흡수 용기 Ptfе 캡 맞춤형 Pfa 반응병

품목 번호: PL-CP413



소개

극한의 화학 환경을 위해 설계된 이 고순도 PFA 가스 세척병은 정밀하게 맞춰진 PTFE 캡을 특징으로 합니다. 미량 분석 및 부식성 가스 흡수에 이상적인 이 맞춤형 시스템은 까다로운 실험실 워크플로우에서 오염 제로와 탁월한 신뢰성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 시료 준비를 위한 운반 가스 세정 또는 고순도 시약 저장에 사용됩니다.	금속 이온 용출 제로로 분석 정확도 보장.
습도 조절	특정 흡수 비율을 통해 가스를 통과시켜 운반 가스 습도의 미세한 구배 조절.	분무 방식에 비해 더 균일하고 안정적인 습도.
반도체 식각	웨이퍼 세정 및 식각 공정에 사용되는 초순수 가스의 처리 및 공급.	서브미크론 제조에 필요한 극한 순도 수준 유지.
부식성 가스 세정	화학 반응기에서 발생한 산성 또는 염기성 배기가스가 민감한 센서에 도달하기 전에 중화.	HF 및 HCl과 같은 공격적인 산에 대한 탁월한 내성.
의약품 합성	오염 없는 환경이 필요한 휘발성 중간체에 대한 반응 용기 역할.	유기 용제 침투 방지 및 용제 순도 유지.
환경 모니터링	실험실 테스트를 위한 대기 샘플에서 미량 오염 물질 포집 및 흡수.	용기 벽과의 부반응 없이 신뢰할 수 있는 포집.
배터리 연구	불활성 분위기 글러브 박스 내 또는 전해액 테스트 중 수분 함량 제어.	건조에서 습윤에 이르기까지 다양한 기후 조건의 정밀한 시뮬레이션.

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP413)
제품 식별자	PL-CP413 시리즈
용기 재질	고순도 페르플루오로알콕시(PFA)
캡/밀폐 재질	폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
용량	완전 맞춤형 (고객 사양에 맞춤)
온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 호환성	범용 (산, 염기, 용제, 반응성 가스)
포트 구성	맞춤 정의 (입구/출구 크기 및 피팅 유형)
내부 확산기	선택 사항 / 맞춤형 (소결 PFA 또는 맞춤 천공 튜브)
치수	CNC 제작을 통한 맞춤형 사이징 가능
미량 금속 배경	초미량 분석(ppb ~ ppt 수준)에 최적화됨
밀폐 메커니즘	나사산 PTFE 캡 및 고품질 가스켓/씰 옵션