

고순도 Pfa 가스 세정병 내부식성 가스 흡수 용기, Ptfе 캡 적용 및 반응 챔버 사용자의 가능성

품목 번호: PL-CP199



소개

미량 분석을 위해 설계된 이 고순도 PFA 가스 세정병은 뛰어난 내화학성과 낮은 금속 용출 특성을 제공합니다. 재현 가능한 결과를 위해 시료 무결성이 최우선인 중요 실험실 환경에서 부식성 가스 흡수 및 습도 조절에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 장점
미량 원소 분석	ICP-OES 및 ICP-MS 작업 흐름에서 시약 저장 및 가스 스크리빙 용기로 사용	서브ppb 검출 한계를 위해 금속 이온 오염 최소화
반도체 공정	웨이퍼 제조 및 에칭에 사용되는 고순도 가스의 스크리빙 및 정제	마이크로전자공학에 사용되는 HF 및 기타 공격적인 화학물질에 저항
습도 제어	대기 화학 연구에서 운반 기체의 정밀한 습도 구배 생성	단순 분무화보다 더 균일하고 안정적인 습도 생성
부식성 가스 흡수	화학 합성 또는 폐기물 스트림 처리 중 휘발성 산성 또는 염기성 가스 포집	농축 HCl, H2SO4, NaOH 존재 하에서도 장기 내구성 유지
제약 합성	고순도가 요구되는 특수 제약 중간체용 반응 용기	유기 용매 침투를 방지하고 유효 성분 순도 보장
환경 모니터링	분석을 위한 대기 오염물질 및 휘발성 유기 화합물(VOC) 수집 및 흡수	논스틱 불활성 PFA 표면으로 높은 회수율 달성
배터리 테스트	전기화학 셀 및 배터리 전해질 분석을 위한 가스 관리	반응성 리튬 염 및 용매 존재 하에서도 무결성 유지

특징	모델 PL-CP199 사양
모델 번호	PL-CP199
주요 소재	고순도 PFA (퍼플루오로알콕시)
캡 소재	고밀도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
화학적 적합성	범용 (HF, 황수, 강염기, 용매에 내성)
온도 범위	-200°C ~ +260°C
용출 프로필	극도로 낮은 금속 이온 및 TOC 용출
표면 장력	낮은 에너지, 소수성, 논스틱
구성	가스 세정 / 흡수 / 반응 챔버
맞춤화 옵션	전체 맞춤화 가능 (치수, 부피, 피팅, 튜브)
밀봉 메커니즘	통합 밀봉이 적용된 정밀 나사 가공 스크류 캡
제조 공정	CNC 가공 및 주문 맞춤 제작