

고순도 Pfa 가스 세정병 내식성 배기가스 흡수 및 버퍼 용기

품목 번호: PL-CP425



소개

프리미엄 PFA 가스 세정병 및 배기가스 흡수 용기는 최고의 내화학성과 초미량 순도를 제공합니다. 이러한 맞춤형 버퍼 병은 까다로운 실험실 응용 분야, 반도체 공정, 고정밀 화학 분석 및 연구에서 오염 zero를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 에칭	클린룸 환경에서 부식성 가스 스크리빙 및 고순도 에칭 시약 관리에 사용됩니다.	실리콘 웨이퍼의 이온 오염을 방지합니다.
미량 금속 분석	중금속 검출을 위한 초순도 산 및 버퍼(예: pH 4.5 아세트이트)의 준비 및 저장.	용출 zero를 보장하여 위양성(False Positive)을 방지합니다.
환경 모니터링	공기 샘플에서 휘발성 유기 화합물(VOCs) 및 산성 오염 물질을 흡수 액체로 포집.	재료 간섭 없는 높은 포집 효율성.
제약 합성	공격적인 합성 부산물에 대한 반응 버퍼 및 배기가스 흡수기 역할.	무균 및 화학적으로 순수한 조건 유지.
석유화학 시험	액체 흡수를 통해 가스 흐름의 황 함량 및 기타 불순물 분석.	탄화수소 및 황화수소(H ₂ S)에 대한 장기 내성.
전기화학 연구	전기화학 셀 및 배터리 시험 설정용 리저버 또는 가스 버블러 기능.	전기적 및 화학적 스트레스 하에서 탁월한 안정성.
ICP-MS 샘플 준비	다중 금속 이온 구성 요소에 대한 협력적 에칭 및 침전(CEP) 프로세스 용이화.	구성 요소의 정확한 화학량론적 비율 보장.

특징	사양	세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP425	맞춤화 가능한 기본 식별자
주요 재료	PFA (퍼플루오로알콕시)	고순도, 반투명 불소 고분자
보완 재료	PTFE / FEP	특정 내부 구성 요소에 사용 가능
표준 용량	250ml, 500ml, 1000ml	요청 시 맞춤형 크기 제공 가능
작동 온도	-200°C ~ +260°C	극한 온도에서 지속적인 성능
내화학성	범용	불산, 왕수, 강알칼리에 불활성
금속 이온 용출	< 0.01 ppb	PPT 수준 미량 분석에 적합
포트 구성	GL45, GL32, 맞춤형 NPT	다중 입구 및 출구 옵션
튜브 호환성	1/8", 1/4", 3/8", 6mm, 8mm	통합 압축 피팅 또는 플레어어드 포트
제작 방법	정밀 CNC 가공	기밀 밀봉 및 치수 정확도 보장
표면 마감	고순도 매끄러운 보어(Smooth Bore)	난류 최소화 및 세척 용이