

미량 분석 및 맞춤형 가스 여과를 위한 PTFE 버블링 볼이 장착된 고순도 PFA 가스 세척병

품목 번호: PL-CP374



소개

PTFE 버블링 볼이 장착된 고순도 PFA 가스 세척병은 미량 분석을 위한 오염 없는 가스 여과를 제공합니다. 이 맞춤형 흡수 장치는 까다로운 실험실 및 산업용 가스 세정 응용 분야에 우수한 내화학성과 침전물 제로 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 가스 세정	웨이퍼 제조에 사용되는 공정 가스에서 산성 또는 염기성 불순물 제거.	고순도 전자 부품의 금속 오염 방지.
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 AAS 분석 전 가스 시료의 준비 및 세정.	용기 용출 이온으로 인한 배경 잡음 제거.
환경 모니터링	분석을 위해 주변 공기 또는 산업 배기 가스에서 SOx, NOx 또는 기타 오염물질 흡수.	높은 포집 효율 및 시료 무결성.
의약품 합성	고순도 활성 의약 성분(API) 생산에서 기액 반응 제어.	재료 상호작용을 피하여 제품 순도 보장.
배터리 연구	리튬이온 배터리 구성품 테스트 중 전해액 여과 또는 가스 세정.	부식성 전해액 및 고온 기상에 대한 내성.
불산 처리	유리 실험실 기구를 에칭할 수 있는 HF 가스 또는 용액을 포함하는 가스 세정 공정.	유리가 수 분 내에 손상될 상황에서의 재료 내구성.
표준 실험실 설정	유기 화학에서 일반 목적의 가스 정제 및 용매 건조.	취약하고 반응성 있는 유리 기구에 대한 오래 지속되는 대안.

매개변수	PL-CP374 모델에 대한 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP374 시리즈 (맞춤형 변형)
재료 (본체)	초고순도 PFA (펄플루오로알콕시)
재료 (버블링 볼)	고밀도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
용량 옵션	완전 맞춤형 (표준 용량: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 특정 불소 가스 응용 분야 제외)
캡 유형	정밀 가공된 내부 실링이 있는 나사식 PFA 나사 캡
포트 구성	맞춤형 입구/출구 크기; GL45, GL32 또는 맞춤형 나사산 사용 가능
벽 두께	압력 또는 진공 요구 사항을 충족하도록 맞춤 설정 가능
표면 마감	잔류물 최소화를 위한 매끄럽고, 달라붙지 않으며, 소수성 마감
내부 설계	PTFE 볼 디퓨저가 장착된 분리 가능 또는 고정식 버블링 튜브
맞춤화	요청 시 맞춤형 높이, 직경 및 매니폴드 통합 제공 가능