

증류 및 미량 분석용 Pfa 스플래시 방지 볼 고내열성 Hf 내구성 실험실 완충 용기

품목 번호: PL-CP428



소개

고품질 PFA 스플래시 방지 완충 볼은 실험실 증류 공정에서 비교할 수 없는 화학적 내성과 열 안정성을 제공합니다. 이러한 맞춤형 안전 용기는 엄격한 화학 처리 환경에서 고순도 시료를 오염 및 위험한 돌발 비등으로부터 보호합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	분석 화학용 고순도 산의 분해 및 증류에 사용됩니다.	유리 용기에서 흔히 발생하는 금속 오염을 방지합니다.
반도체 에칭	웨이퍼 세정에 사용되는 불산 용액의 처리 및 완충 작용을 담당합니다.	유리를 용해시키는 HF에 완전한 내성을 가집니다.
회전 증발	증발 플라스크와 증기 튜브 사이의 안전 트랩 역할을 합니다.	회전 증발 시스템을 돌발 비등/거품 발생으로부터 보호합니다.
제약 연구개발	고온 환류 환경이 필요한 민감한 화합물의 합성에 사용됩니다.	용출성 오염물질을 제거하여 순도를 보장합니다.
석유화학 테스트	휘발성 탄화수소 및 산성 원유 성분의 증류에 사용됩니다.	고온 고압 환경에서도 내구성이 유지됩니다.
환경 모니터링	미량 오염물과 부식성 첨가제가 포함된 수질 시료를 농축하는 작업에 사용됩니다.	논스틱 표면 특성으로 높은 회수율을 달성합니다.
수열 합성	특수 저압 반응기 구성에서 완충재 역할을 합니다.	지속적인 열 스트레스 하에서도 안정적인 성능을 발휘합니다.

특성	사양 세부정보 (PL-CP428)
제품 품목 번호	PL-CP428
주요 소재	고순도 퍼플루오로알콕시 (PFA)
공칭 용량	250ml (사용자 요구사항에 맞춰 커스텀 가능)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학 내성	범용 (HF, 강산/강염기, 용매)
제작 방식	정밀 CNC 가공 / 성형 부품
안전 인증	방폭, 파손 방지 구조
조인트 호환성	완전 커스텀 가능 (표준 테이퍼, 나사형, 플랜지형)
표면 마감	고광택, 초매끄러운 소수성 마감
미량 분석 호환성	Grade 1 / 반도체 등급