

Ptfe 캡이 적용된 고순도 Pfa Nmr 샘플 튜브 내부식성 불소중합체 실험용품

품목 번호: PL-CP42



소개

고순도 PFA NMR 튜브와 정밀 가공된 PTFE 캡으로 미량 분석의 안정성을 확보하세요. 극한의 내부식성과 열안정성으로 설계된 이 맞춤형 제작 가능한 불소중합체 부품은 까다로운 실험실 환경에서도 오염 없는 시료 처리가 가능합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
NMR 분광법	유리가 간섭을 유발할 수 있는 민감한 NMR 프로브를 이용한 복잡한 분자 구조 분석	높은 신호 대 잡음비와 재료 이온 용출
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 ICP-OES 시료 전처리를 위한 고순도 산 및 시약의 보관 및 취급	용기 소재로 인한 배경 오염 완전 제거
반도체 공정	웨이퍼 세정 및 식각 공정에 사용되는 초고순도 습식 화학물질의 보관 및 운송	가혹한 조건에서도 화학 등급 무결성 유지
제약 합성	부식성 전구체가 사용되는 약물 개발 과정의 반응 모니터링 및 시료 보관	유기용매 및 반응성 중간체에 대한 우수한 내성
환경 시험	휘발성 유기화합물(VOC) 또는 중금속이 함유된 환경 시료의 전처리	우수한 밀봉성으로 휘발성 분석물의 손실 방지
불산 분해	기존 불규산 유리 튜브가 부식되거나 파괴되는 HF를 사용하는 분석 절차	불소계 산에 대한 안전한 내성
극저온 연구	물리화학 및 재료과학 분야의 극저온 조건에서 시료 취급	영하 온도에서도 유연성과 밀봉 무결성 유지

매개변수	사양 세부정보 (PL-CP42 시리즈)
모델 식별자	PL-CP42
튜브 소재	고순도 PFA (퍼플루오로알콕시)
캡 소재	폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
표준 외경(OD)	5.0 mm (요청 시 맞춤 제작 가능)
표준 내경(ID)	4.0 mm (요청 시 맞춤 제작 가능)
최대 작동 온도	+260°C (500°F)
최소 작동 온도	-200°C (-328°F)
내화학성	범용 내성 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
제조 방식	정밀 CNC 가공 & 특수 압출
맞춤 제작 옵션	길이, 직경, 벽 두께 및 특수 캡 벤딩
미량 원소 프로필	ppb(부품당 십억분율) ~ ppt(부품당 조분율) 순도 수준