

고온 미량 분석 응용 분야를 위한 내식성 Pfa Nmr 튜브 및 Ptfе 캡

품목 번호: PL-CP407



소개

우수한 내화학성과 고온 안정성을 위해 정밀하게 설계된 PTFE 캡을 특징으로 하는 프리미엄 PFA NMR 튜브입니다. 맞춤형 제작된 솔루션은 모든 주요 산업 실험실 분야에서 민감한 미량 분석 및 공격적인 화학 연구에 대한 오염 제로를 보장합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
NMR 분광법	유리 실리카 간섭을 피해야 하는 공격적이거나 고순도 샘플 분석.	유리 관련 이온의 배경 간섭 제거.
반도체 공정	웨이퍼 세척 및 제조에 사용되는 고순도 산 및 에칭 용액 취급.	ppb 수준의 금속 오염 방지.
제약 연구	복잡한 유기 화합물 및 반응성 중간 대사 산물의 보관 및 분석.	표면 흡착 없이 샘플 안정성 유지.
석유 화학 분석	고온 조건에서 원유 유도체 및 부식성 촉매 테스트.	고온 저항 및 내화학성.
미량 원소 분석	ICP-MS 및 기타 고감도 분석 기술을 위한 샘플 준비 및 보관.	붕소, 나트륨 및 기타 미량 원소의 용출 제거.
배터리 연구	에너지 저장 개발에서 공격적인 전해질 및 용융염 테스트.	매우 반응성이 높은 화학 환경으로 인한 분해 방지.
환경 모니터링	휘발성 유기 화합물(VOC)을 포함하는 토양 및 수질 샘플 분석.	탁월한 밀봉 무결성으로 휘발성 물질 손실 방지.

매개변수	사양 세부 정보	모델 식별
모델 식별자	표준 구성	PL-CP407
튜브 재질	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)	PL-CP407
캡 재질	폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)	PL-CP407
내경(ID)	4mm	PL-CP407
외경(OD)	5mm	PL-CP407
온도 범위	-200°C ~ +260°C	PL-CP407
내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속 제외)	PL-CP407
제조 방법	정밀 CNC 가공 및 압출	PL-CP407
맞춤화	사용 가능 (치수, 캡, 피팅)	PL-CP407
표면 마감	초매끄러움, 저마찰	PL-CP407
미량 금속 함량	< 0.1 ppb (표준 등급)	PL-CP407
압력 등급	벽 두께 및 온도에 따라 다름	맞춤 제작 가능
길이	표준 및 맞춤 길이 사용 가능	맞춤 제작 가능