

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