

미량 분석용 맞춤형 Pfa 마이크로 컬럼 랙 및 Ptfе 가공 저장 솔루션

품목 번호: PL-CP246



소개

고순도 실험실 환경에 맞춰 설계된 이 맞춤형 PFA 마이크로 컬럼 랙 및 PTFE 가공 솔루션은 중요한 미량 분석, 샘플 준비 및 강력한 화학 물질 저장 응용 분야에 비할 데 없는 내부식성과 초저금속 배경 수준을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 미량 분석	웨이퍼 세정 도한 ◆각률 테스트 중 마이크로 컬럼 및 PFA 바이알 보관.	농축 HF가 존재하더라도 금속 이온 용출을 완전히 방지.
지구화학 동위 원소 분석	열 이온화 질량 분석 전 샘플 정제를 위한 이온 교환 컬럼 지원.	초저금속 배경으로 고정밀 동위 원소 비율 보장.
제약 합성	강력한 활성 제약 성분 합성 중 반응 튜브 및 컬럼 정리.	높은 열 및 화학 저항성으로 촉매와의 반응 방지.
환경 모니터링	수질 또는 토양 샘플의 중금속 분석에 사용되는 분해 용기의 안전한 저장 및 처리.	뜨거운 농축 산에 반복 노출되는 경우에도 탁월한 내구성.
배터리 소재 연구	부식성 액체 환경에서 전해액 침지 및 전극 테스트용 맞춤형 치구.	전기화학적 불활성 및 휘발성 유기 탄산염에 대한 저항성.
석유화학 품질 관리	황 및 중금속 함량 테스트에 사용되는 특수 여과 및 분리 장치 지원.	유기 용매에 대한 완전한 저항성 및 철저한 오염 제거의 용이성.
핵의학	차폐 셀 내 방사선 의약품 및 산성 전구체의 처리 및 저장.	방사선 유발 취성에 대한 저항성 및 원격 세척의 용이성.

사양 매개변수	품목 번호: PL-CP246에 대한 세부 정보
재료 옵션	고순도 비진 PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) 또는 PFA(퍼플루오로알콕시)
제조 공정	">맞춤형 정밀 CNC 가공 / 선반 / 밀링
사용자 정의 범위	치수, 구멍 패턴, 계층 수 및 특수 장착 기능
화학 저항성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
표면 순도	저배경 미량 금속 등급
표면 마감	Ra < 0.8 μm (표준) / 연마 옵션 가능
마찰 계수	0.05 ~ 0.10 (정지)
흡수율	< 0.01% (ASTM D570)
규정 준수 기능	FDA, USP Class VI 및 RoHS 규정 준수 재료 가능
치수 공차	사용자 정의 엔지니어링 도면 사양에 따름