# 맞춤형 Ptfe 제약 샘플링 스쿱 저용출 원통형 화학 분말 샘플러 무오염 고순도 실험실 삽

품목 번호: PL-CP263

소개

고순도 제약 및 화학 응용 분야를 위해 설계된 프리미엄 맞춤형 PTFE 샘플링 스쿱입니다. 이 초고순도 저용출 도구는 물질 이송 중 무오염을 보장하며, 까다로운 산업 샘플링 및 중요 실험실 테스트 연구 공정에 탁월한 내화학성과 논스틱 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

| 응용 분야 | 설명 | 주요 이점 |
|---|---|---|
| 제약 API 샘플링 | 합성 및 품질 관리의 다양한 단계에서 활성 제약 성분 수집 | 교차 오염을 방지하고 의료 등급 화합물에 금속 용출이 발생하지 않도록 보장 |
| 미량 금속 분석 | 환경 모니터링 또는 고순도 화학 테스트를 위한 샘플 준비 및 처리 | ICP-MS를 통한 미량 원소의 정확한 검출을 위해 초저 블랭크 값 유지 |
| 배터리 소재 연구 | 제어된 환경에서 민감한 전해질 분말 및 리튬 기반 화합물 이송 | 비반응성 표면이 전기화학적 성능에 영향을 미칠 수 있는 오염을 방지 |
| 부식성 화학물질 취급 | 농축 불화수소산, 황산 또는 강알칼리 용액의 수동 샘플링 | 화학적 공격에 대한 완전한 내성을 제공하여 작업자와 샘플 무결성 보호 |
| 반도체 클린룸 사용 | 웨이퍼 제조 시설에서 초고순도 화학 전구체 및 세척제 취급 | 제로 입자 방출 및 낮은 아웃개싱이 클린룸 환경의 엄격한 청정 기준 유지 |
| 의료 기기 제조 | 제조 공정 중 생체 적합성 수지 분주 또는 소형 부품 취급 | 버진 PTFE가 의료 제품에 독성이나 생체 적합성 위험이 유입되지 않도록 보장 |
| 식품 및 향료 산업 | 고순도 취급이 필요한 농축 에센스, 오일 및 첨가제 샘플링 | FDA 준수 소재 특성으로 향료 잔류나 오염이 발생하지 않도록 보장 |

| 특징 | 사양 세부 정보 (모델 PL-CP263 시리즈) |
|---|---|
| 모델 식별자 | PL-CP263 (맞춤 구성 가능) |
| 소재 구성 | 100% 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌) |
| 순도 등급 | 미량 분석 / 제약 등급 |
| 작동 온도 범위 | -200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F) |
| 내화학성 | 범용 (고온에서 용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외) |
| 표면 조도 | 고정밀 CNC 가공 / 초극매끄러움 |
| 용해 / 용출 | 검출 가능한 유기 또는 금속 용출 제로 |
| 마찰 계수 | 0.05 ~ 0.10 |
| 절연 강도 | >18 kV/mm |
| 사용자 정의 옵션 | 스쿱 직경, 핸들 길이, 원통형 부피, 팁 형상 |
| 치수 | 고객 사양에 맞춰 맞춤 제조 |
| 디자인 유형 | 원통형 스쿱, 테이퍼형 삽 또는 맞춤형 샘플링 헤드 |