

맞춤형 Ptfе 양방향 실험실 주걱 스크래퍼, 녹스 방지, 내부식성, 화학 취급 도구

품목 번호: PL-CP303



소개

엄격한 제약 및 식품 테스트를 위해 설계된 프리미엄 맞춤형 PTFE 양방향 실험실 주걱입니다. 화학적으로 불활성이며 논스틱(non-stick) 특성을 갖춘 이 도구는 우수한 내열성과 쉬운 세척을 제공하며, 까다로운 산업 공정과 첨단 과학 연구 환경에서 고순도 샘플 처리를 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 제제	유효 약물 성분(API) 및 부형제의 취급 및 계량.	교차 오염을 방지하고 반응성 약물 화합물과의 반응을 zero로 보장.
미량 원소 분석	ICP-MS 및 기타 고감도 분석 기술을 위한 샘플 준비.	초저 검출 한계를 위해 금속 및 유기 용출을 제거.
식품 안전 테스트	품질 관리 중 산성 또는 지방이 많은 식품 제품의 샘플링 및 테스트.	논스틱 표면은 쉬운 세척을 보장하고 식품 등급 안전 표준을 준수.
배터리 연구	글로벌박스 환경에서 리튬염 및 부식성 전해질 조작.	전해질에 대한 높은 저항성 및 안전한 취급을 위한 비전도성 특성.
석유화학 테스트	점성 원유 샘플 또는 중합체 수지의 스크래핑 및 이송.	우수한 논스틱 성능으로 어려운 재료의 완전한 이송 가능.
극저온 연구	연구실에서 액체 질소 온도로 저장된 재료 취급.	취성화되지 않으면서 초저온에서 유연성과 구조적 무결성 유지.
바이오 프로세싱	세포 배양 또는 단백질 정제 워크플로우에서 민감한 시약 디스펜싱.	생물학적으로 불활성인 표면은 단백질 흡착을 방지하고 샘플 순도를 보장.
법과학	화학적 순도가 최우선인 증거 샘플의 수집 및 이송.	불활성 재료는 민감한 증거의 화학적 특징 변경을 방지.

매개변수	PL-CP303 사양 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP303
재료 구성	100% 비진(Virgin) 고성능 PTFE (PFA 옵션 가능)
제조 공정	엔드 투 엔드 정밀 CNC 가공
디자인 형식	양방향 (스푼/스크래퍼 또는 맞춤형 이중 프로파일)
온도 저항성	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	용융 알칼리 금속 및 불소 가스를 제외한 모든 화학물질에 저항
표면 마감	고정밀 가공 매끄러운 마감 (Ra < 0.4µm)
맞춤화 옵션	전체 길이, 헤드 형상, 손잡이 직경, 블레이드 테이퍼
가연성	UL 94 V-0 (난연성)
흡수율	< 0.01% (ASTM D570)
유전 강도	18-22 kV/mm (절연 재료)