

고순도 PTFE 실험실 핀셋 화학적 저항성 내열성 비점착성 정밀 시료 핸들링 포셉

품목 번호: PL-CP290



소개

고순도 PTFE 실험실 핀셋은 민감한 시료 핸들링을 위한 탁월한 화학적 저항성과 비점착 표면을 제공합니다. 이 맞춤형, 내열성 도구는 오염을 완전히 제거하여 전 세계적으로 까다로운 산업 연구 및 고순도 미량 분석 실험실 환경에 필수적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	금속이 없는 도구가 필수적인 ICP-MS 또는 AAS 분석 전 시료 핸들링.	배경 노이즈 및 오염 위험 제거.
반도체 공정	강력한 에칭 욕조 내 실리콘 웨이퍼 및 섬세한 부품 조작.	화학적 저항성으로 HF/질산 환경에서 도구 수명 보장.
제약 합성	무균적, 통제된 환경에서 활성 성분 또는 촉매 이동.	비점착 표면으로 최대 시료 회수율 보장.
분석 저울 계량	분석 저울용 고정밀 고정 추 핸들링.	피부에서 추로의 기름 및 수분 전달 방지.
극저온 연구	액체 질소 또는 초저온 냉동고에서 시료 회수.	영하의 온도에서 유연성과 강도 유지.
전기화학 테스트	부식성 전해질 셀 내 전극 및 부품 위치 지정.	핸들링 도구와의 2차 반응 방지.
식품 품질 관리	고산 또는 고지방 환경에서 테스트용 제품 샘플링.	FDA 적합 재료로 유독 물질 이동 없음 보장.

매개변수	PL-CP290 사양
재료 구성	100% 고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
작동 온도 범위	-260°C ~ +260°C (-436°F ~ +500°F)
화학적 호환성	보편적 저항성 (녹은 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
표면 에너지	극히 낮음 (비적습성, 비점착성)
흡수율	<0.01% (ASTM D570)
유전 강도	고성능 전기 절연
제작 방법	정밀 CNC 가공 / 맞춤형 성형
디자인 변형	뾰족한, 평평한, 둥근, 또는 톱니 모양 팁 프로파일로 제공 가능
맞춤화	완전히 맞춤화 가능한 치수, 길이 및 팁 형상 제공
준수 사항	화학적 불활성, 무독성, 고순도 환경에 적합