

맞춤형 Ptfе 볼 밀 연마 용기 50Ml 내식성 저배경 실험실 밀링 용기

품목 번호: PL-CP62



소개

고순도 시료 준비를 위해 설계된 이 맞춤형 PTFE 연마 용기는 탁월한 내화학성과 극저 배경 수준을 제공합니다. 50ml 용기는 까다로운 실험실 볼 밀링 응용 분야에서 오염 없는 결과, 우수한 내구성 및 쉬운 청소를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-OES/MS 검출을 위한 환경 또는 생물학적 시료 준비.	용기 벽에서 발생하는 금속 오염을 제거합니다.
제약 분쇄	무균적이고 비반응성 환경에서의 유효 약물 성분(API) 미세화.	고순도를 보장하고 화학적 교차 반응성을 방지합니다.
배터리 재료 연구	리튬 이온 배터리 전구체 및 고체 전해질 분쇄.	수분 흡수를 방지하고 양극/음극 재료의 화학적 순도를 보장합니다.
반도체 공정	웨이퍼 제조에 사용되는 고순도 실리콘 또는 세라믹 분말의 균질화.	전자 제품에 필요한 극저 미량 원소 배경 수준을 유지합니다.
법의학	미세한 오염 흔적이 결과를 무효화할 수 있는 법의학 증거 처리.	민감한 증거 준비를 위한 깨끗하고 비활성적인 환경을 제공합니다.
지질 시료 채취	지화학 매핑 및 동위원소 분석을 위한 암석 또는 토양 시료 분쇄.	외부 광물상의 유입을 방지하면서 마모에 저항합니다.
나노기술	제어된 화학 환경에서 나노입자의 합성 및 기계적 합금화.	화학적 간섭 없이 일관된 입자 크기 분포를 용이하게 합니다.

매개변수	사양 세부사항 (PL-CP62)
제품 식별	PL-CP62 맞춤형 밀링 시리즈
주요 재료	고순도 원료 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
공칭 용량	50ml (10ml에서 5000ml까지 맞춤 설정 가능)
내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
온도 범위	-200°C ~ +260°C
제작 방법	고체 빌렛에서의 완전 CNC 가공
표면 마감	Ra ≤ 0.4 μm (고광택 내부 마감 가능)
뚜껑 설계	나사식 또는 압착식 (맞춤 설정 가능)
밀봉 개스킷	통합 PTFE 씰 또는 선택적 FKM/EPDM O-링
호환 미디어	PTFE 코팅 볼, 마노, 지르코니아 또는 알루미늄 (별도 구매 가능)
치수 공차	±0.05mm 또는 고객 요구 사항에 따름