

강산 및 강염기 적용을 위한 내식성 고순도 PTFE 뚜껑 포함 도가니, 미량 분석 실험실 기구

품목 번호: PL-CP87



소개

중금속 용출이 전혀 없고 강산 및 강염기에 대한 절대적인 내성을 갖춘 이 고순도 PTFE 도가니로 실험실 미량 분석을 최적화하세요. 전 세계 특수 연구 환경에서 까다로운 산업용 화학 처리 및 고성능 시료 분해를 위해 정밀 설계되었습니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	농축 질산 또는 불산을 사용한 지질학적 또는 생물학적 시료의 분해.	중금속으로 인한 배경 잡음 및 오염을 방지합니다.
반도체 공정	실리콘 웨이퍼 및 고순도 전자 부품의 에칭 및 세정.	기판 순도를 유지하면서 공격적인 에칭 화학 물질에 견딩니다.
배터리 연구	전해질 물질 및 음극/양극 전구체의 합성 및 시험.	리튬 염 및 반응성 유기 카보네이트에 대해 화학적으로 불활성입니다.
환경 모니터링	ICP-OES를 통한 중금속 검출을 위한 물 및 토양 시료 준비.	측정된 미량 원소가 오로지 시료에서 기원함을 보장합니다.
제약 합성	고순도 의약품 원료 및 중간체 생산을 위한 반응 용기.	용기 벽으로부터 제품으로 불순물이 용출될 위험을 제거합니다.
석유화학 시험	오일 첨가제 및 부식성 윤활유 성분의 고온 분석.	고온 탄화수소 및 황에 노출되어도 구조적 무결성을 유지합니다.
핵화학	산성 수용액에서 방사성 동위원소의 취급 및 처리.	비다공성 표면으로 인한 방사선 저항성 및 오염 제거 용이성.
특징	PL-CP87 사양	비고
모델 번호	PL-CP87	핵심 참조 시리즈
재질	고순도 버진 PTFE	100% 불소수지 함량
공칭 용량	맞춤 설정 가능	100ml로 표준화 또는 요청 시
벽 두께	맞춤 설정 가능	특정 열/압력 하중에 맞게 설계됨
뚜껑 구성	포함 / 맞춤 제작	마찰 맞춤식 또는 나사식 뚜껑 옵션 가능
내열성	-200°C ~ +250°C	특정 압력 조건에 따름
화학적 호환성	범용 (녹은 알칼리 금속 제외)	HF, 아쿠아 레지아 등에 대한 탁월한 내성
표면 마감	고정밀 CNC 가공	낮은 RA 값으로 시료 잔류 최소화
제조 원산지	맞춤 제작 제품	산업 표준에 따른 맞춤 제작
준수 사항	미량 분석 등급	일반 산업 오염물질 없음