흑연 가열 블록 호환 고순도 30Ml Ptfe 내부식성 불소 중합체 도가니

품목 번호: PL-CP238

소개

이 고순도 30ml PTFE 도가니는 미량 분석을 위해 탁월한 내화학성과 낮은 배경 신호 성능을 제공합니다. 흑연 블록 가열 시스템에 최적화된 이 장치는 까다로운 산업용 실험실 환경에서 신뢰할 수 있는 시료 분해 및 오염 없는 처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지질 광물 분해	농축 불산 및 과염소산을 사용하여 복잡한 광석과 암석 시료를 용해합니다.	공격적인 산에 대한 완전한 저항성은 용기의 열화 없이 안전하고 완전한 용해를 보장합니다.
환경 미량 분석	ICP-MS 또는 ICP-OES를 통한 중금속 검출을 위해 토양, 퇴적물 및 폐수 시료를 준비합니다.	초저 배경 수준은 10억분의 1(ppb) 수준의 미량 오염 물질을 정확하게 검출할 수 있게 합니다.
반도체 품질 관리	웨이퍼 제조에 사용되는 고순도 화학 물질 및 용매를 금속 오염에 대해 분석합니다.	고감도 순도 결과를 왜곡할 수 있는 용기 벽에서의 금속 이온 용출을 방지합니다.
제약 원료(API) 테스트	잔류 촉매 또는 미량 금속 불순물 테스트를 위해 유효 약물 성분을 분해합니다.	불활성 표면은 복잡한 유기 분자와의 반응을 방지하여 시료의 화학적 안정성을 보장합니다.
석유화학 촉매 분석	황 및 마모 금속 함량 결정을 위해 중유, 중합체 및 촉매를 분해합니다.	고온 산 환경에서의 내구성은 용기 교체 비용을 절감하고 누설을 방지합니다.
핵물질 처리	동위원소 비율 분석을 위해 산성 매체에서 방사성 시료를 취급하고 분해합니다.	높은 재료 밀도와 화학적 저항성은 위험한 시료 처리를 위한 안전한 환경을 제공합니다.

매개변수	PL-CP238 사양 세부 정보
제품 식별자	PL-CP238
주요 재료	프리미엄 정수압 PTFE / 고순도 PFA (사용자 정의 가능)
공칭 용량	30ml (표준) / 완전 사용자 정의 용량 가능
내화학성	HF, HNO3, HCl, H2SO4 및 왕수에 대한 완전 저항성
작동 온도	250°C(PTFE) / 260°C(PFA)까지 연속 사용
제조 공정	종합 맞춤형 CNC 제작 / 정밀 가공
가열 지원	흑연 블록 가열 시스템 및 핫플레이트에 최적화
배경 수준	분석 등급 - 초저 미량 금속 배경
표면 마감	<0.1µm Ra의 매끄럽고 다공성이 없는 소수성 내부
뚜껑 구성	선택적 맞춤형 뚜껑 (나사형, 마개형 또는 느슨한 끼움형)
치수 공차	표준 +/- 0.05mm 또는 맞춤형 엔지니어링 도면에 따름
사용자 정의 옵션	치수, 벽 두께, 바닥 모양 및 전문 피팅