내부식성 산 분해 및 미량 분석용 고순도 Ptfe Pfa 플라스틱 도가니

품목 번호: PL-CP85

소개

미량 분석 및 산 분해를 위해 설계된 고순도 PTFE PFA 플라스틱 도가니입니다. 극한의 내부식성과 낮은 배경 농도를 제공하는 이 내열 용기는 250°C를 견뎌 전 세계 까다로운 실험실 및 산업 환경에서 안정적인 시료 전처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 장점
환경 토양 분해	중금속 분석을 위해 농축산을 사용하여 토양 및 침전물 시료를 분해하는 과정	HF에 대한 완전한 내성과 낮은 블랭크 값으로 정확한 Pb/Cd 검출 가능
반도체 등급 순도	웨이퍼 공정을 위한 고순도 에칭 화학물질 및 세척 시약의 취급 및 보관	서브-ppb 환경에서 금속 이온 오염 방지
제약 미량 금속 분석	의약품에서 USP <232>/<233> 원소 불순물 테스트를 위한 시료 전처리	엄격한 규제 순도 기준 준수 보장
지화학 암석 분석	희토류 원소 정량화를 위해 불화수소산을 사용하여 규산염 암석 시료를 용해하는 과정	용기 열화 없이 고온에서 HF를 안전하게 취급 가능
석유화학 촉매 테스트	사용된 촉매를 분해하여 귀금속 함량 및 불순물 프로파일 결정	공격적인 용매를 사용하는 반복적인 고온 사이클에도 견딜 수 있는 내구성
식품 안전 모니터링	마이크로웨이브 또는 핫 블록 분해 후 농산물에서 비소, 수은 등 유독 원소 분석	논스틱 표면이 휘발성 원소의 최대 시료 회수율을 보장

사양	품목 PL-CP85 세부 정보
소재 구성	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE) / 퍼플루오로알콕시(PFA)
표준 용량	50ml (모든 용량 요구 사항에 맞춤 가능)
최대 사용 온도	250°C (482°F)
내화학성	범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
제조 공정	정밀 CNC 가공 또는 등압 성형 (맞춤 옵션 제공)
표면 조도	고광택 저다공성 표면 (Ra < 0.4μm)
뚜껑 구성	표준 맞춤형 또는 맞춤 나사식/통기형 디자인
오염 수준	미량 금속 등급 (세척 후 서브-ppb 수준 달성 가능)
맞춤화	맞춤 치수, 특수 형상 및 대량 주문 가능