

# 토양 및 식품 분석용 고순도 PTFE 마이크로파 분해 용기 내산성 불소중합체 시료 전처리 라이너

품목 번호: PL-CP308



## 소개

고압 마이크로파 분해를 위해 설계된 이 초고순도 PTFE 라이너는 토양 및 식품 시료 전처리 과정에서 농축산에 대한 뛰어난 내성을 제공하며, 실험실 환경에서 정확한 중금속 미량 분석을 위해 오염 제로와 균일 가열을 보장합니다.

## 자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
토양 및 퇴적물 분석	중금속(Pb, Cd, Cr) 정량을 위해 HNO <sub>3</sub> /HF를 사용한 환경 토양 시료 분해	완전한 규산염 기질 분해
식품 안전 검사	비소, 수은 등 유독 원소 검출을 위한 곡물, 육류, 채소 가공	낮은 미량 금속 배경 노이즈
지질 탐사	광업 연구에서 희토류 원소(REE) 분석을 위한 광물 및 암석 시료 용해	공격적인 산 혼합물에 대한 내성
폐수 모니터링	환경 규정 준수 모니터링을 위한 산업 폐수 및 하수 슬러지 분해	고압에서 휘발성 성분 유지
제약 품질 보증	원자재 및 완제 의약품의 중금속 한계 시험을 위한 시료 전처리	USP <232>/<233> 규정 준수
고분자 및 플라스틱 시험	첨가제 수준 및 촉매 잔류물 분석을 위한 합성 물질 분해	고온 산화 능력
석유화학 분석	마이크로파 보조 미량 원소 분석을 위한 원유 및 윤활유 전처리	유기 용매 안전 취급
임상 연구	독성학 및 대사 연구를 위한 생물 조직 및 체액 무기화	생물학적으로 불활성 접촉 표면

사양	품목 번호: PL-CP308 세부 정보
모델 식별	PL-CP308
주 소재	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE) / 개질 PTFE(TFM)
용량 옵션	50mL, 75mL, 100mL 변형으로 제공
최대 작동 온도	260°C (연속) / 300°C (단기 피크)
최대 작동 압력	최대 200 bar (설계에 따라 다름)
로터 호환성	44 위치 고처리량 로터에 최적화
내산성	HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HClO <sub>4</sub> , 왕수
벽 두께	고압 안전 여유를 위해 보강
밀봉 메커니즘	자기 밀봉 정밀 플러그 디자인
마이크로파 투과성	부피 가열을 위한 완전한 마이크로파 투과성
치수 공차	정밀 CNC 가공으로 ±0.05mm

적용 분야	설명	주요 이점
사양	품목 번호: PL-CP308 세부 정보	

미량 금속 블랭크 수준 < 0.01 ppb (주요 원소 Pb, Cd, Hg 기준)