



KINTEK

마이크로웨이브 분해 용기 및 액세서리 카탈로그

Contact us for more catalogs of PTFE(테플론) 제품, 샘플 준비 및 여과, 반응 및 합성 장비, 고순도 & 미량 분석, 커스텀 가공 서비스, 일반 소모품 및 심, 전기화학 및 신에너지 테스트, 기초 실험 기구 및 용기, 유체 이송, 튜빙 및 밸브, 등

KINTEK

?? ???

>>> ?? ??

일상적인 기본 실험 기구(비커, 메스실린더, 도가니, 접시, 시약/세척병, 원심분리 및 분해 튜브), 고순도 미량 분석 기기, 세척/보관 탱크부터 포괄적인 유체 이송 부품(튜브, 피팅, 밸브), 샘플 준비 및 여과 도구(분액 깔때기, 뷰렛, 필터, 피펫, 핀셋, 스파출라), 일반 소모품(교반 막대, O-링, 가스켓, 실링 테이프, 캡, 셉타)에 이르기까지, 표준 또는 맞춤형 전기화학 셀, 배터리 테스트 고정 장치, 전극 액세서리, 열수 합성 라이너, 마이크로파 분해 용기, 마이크로채널 반응기 및 응축/환류 장치와 같은 고급 파생 및 반응 장치에 이르기까지 KINTEK은 PTFE 및 PFA로 제작된 거의 모든 실험실 용품을 제조합니다. 엔드투엔드 맞춤형 CNC 제조를 통해 복잡한 비표준 가공 부품과 맞춤형 실험실 설정부터 대량 주문까지 모든 것을 제공할 수 있는 장비를 갖추고 있으며, 고성능 불소수지 소재에 독점적이고 절대적인 초점을 맞추고 있습니다.



Gt-400 시스템용 고순도 Ptfе 마이크로웨이브 분해 용기 교체 - 산 환류 및 시료 전처리

품목 번호: PL-CP145



소개

GT-400 시스템을 위한 프리미엄 교체품으로 설계된 고순도 PTFE 마이크로웨이브 분해 용기로 실험실 시료 전처리를 업그레이드하세요. 이 맞춤형 불소수지 탱크는 까다로운 산 분해 및 환류 산업 응용 분야에 우수한 내화학성과 내열성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 분석	중금속 정량을 위한 토양, 퇴적물 및 슬러지 시료의 분해.	용기 열화 없이 HF를 사용한 규산염의 완전한 용해.
식품 안전 검사	원소 분석을 위한 곡물, 오일 및 동물 조직과 같은 유기 매트릭스의 준비.	최소 산 부피로 유기물의 신속한 분해.
의약품 품질 관리	유효 의약 성분(API) 및 부형제의 원소 불순물 테스트.	용기 벽에서의 용출을 제거하여 엄격한 순도 표준을 준수합니다.
석유화학 연구	미량 금속 모니터링을 위한 촉매, 원유 및 윤활제 첨가제의 분해.	용해하기 어려운 탄화수소에 대한 고압 및 고온을 견딥니다.
야금 및 광업	광물학적 평가를 위한 광석, 합금 및 지질 시료의 용해.	공격적인 산 혼합물 및 높은 광물 부하에 대한 강력한 성능.
특수 화학	미량 오염물질에 대한 고순도 화학 물질 및 고분자 테스트.	고감도 검출에 필요한 초저 블랭크 수준을 유지합니다.

속성	PL-CP145 사양
모델 번호	PL-CP145
재료 구성	고순도 PTFE / 변성 TFM / PFA (선택 사항)
호환성	GT-400 마이크로웨이브 분해 시스템 교체용
치수 매개변수	CNC 제작을 통한 완전한 맞춤화 가능
작동 용량	고객 요구 사항에 따른 맞춤형
압력 등급	맞춤형 벽 두께 및 설계에 따라 가변적
온도 한계	표준 마이크로웨이브 분해 범위에 최적화됨
설계 유형	맞춤형 실험실 설정 / 비표준 가공 부품
표면 마감	고정밀 연마된 내부 및 외부

15 포지션 맞춤형 마이크로웨이브 분해 용기 랙 고순도 PTFE PFA 논스틱 실험실 시료 전처리 시스템

품목 번호: PL-CP354



소개

고순도 15 포지션 마이크로웨이브 분해 용기 랙으로 실험실 처리량을 극대화하세요. 고급 논스틱 불소계 폴리머로 설계된 맞춤형 솔루션은 까다로운 미량 분석 응용 분야와 대량 산업 연구 워크플로우를 위한 오염 없는 시료 전처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 분석	ICP-MS를 통한 중금속 검출을 위한 토양, 퇴적물 및 슬러지 시료의 분해.	랙 재료로 인한 배경 간섭 제거.
식품 안전 검사	농약 잔류물 및 영양 미네랄 모니터링을 위한 다양한 식품 매트릭스 처리.	고처리량 15 포지션 레이아웃으로 배치 검사 속도 향상.
계약 연구	순도 확인 및 품질 관리를 위한 유효 의약 성분(API)의 산 분해.	농축 무기산에 대한 우수한 내화학성.
석유화학 분석	원소 구성 분석을 위한 오일, 폴리머 및 촉매의 시료 전처리.	고온 환경에서 구조적 무결성 유지.
전자 폐기물 회수	귀금속 회수를 위한 PCB 구성 요소 및 반도체 재료의 분해.	내구성 구조가 공격적인 왕수 분해를 견딤.
임상 독성학	혈액 또는 조직과 같은 생물학적 시료의 미량 원소 스크리닝을 위한 준비.	논스틱 표면으로 실행 사이 쉽게 오염 제거 가능.
광업 및 지구화학	광물 탐사 및 분석을 위한 암석 및 광석 시료의 고압 분해.	정밀 핏으로 고압 하에서 용기 고장 방지.

사양 범주	PL-CP354 모델 세부 매개변수
모델 식별자	PL-CP354 시리즈
구성	15 포지션 원형 또는 그리드 레이아웃 (사용자 정의 가능)
주요 재료	고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌) 또는 PFA (퍼플루오로알코시)
표면 마감	초평활 / 논스틱 마감 표면
화학적 호환성	보편적 내성 (HF, HCl, HNO3, H2SO4, 왕수)
온도 범위	최대 260°C까지 작동 가능 (재료 종속)
용기 호환성	독점 또는 표준 분해 용기에 맞춤 가공된 슬롯
구성 요소 포함 사항	지지 랙, 통합 용기 슬롯, 선택적 맞춤 캡/스토퍼
제작 방법	솔리드 빌릿 스톱의 완전 CNC 가공 (성형 이음새 없음)
사용자 정의 옵션	슬롯 직경, 피치, 베이스 두께, 핸들 통합, 무게 최적화

마이크로웨이브 용기용 부식 방지 코팅이 적용된 맞춤형 흑연 분해 시스템 산 제거 장비

품목 번호: PL-CP146



소개

맞춤 설정이 가능한 흑연 분해 시스템으로 시료 전처리를 최적화하세요. 고급 부식 방지 코팅과 마이크로웨이브 분해 용기와의 완벽한 호환성을 갖춘 이 장치는 까다로운 미량 분석에서 고순도 결과를 보장하며 산업 연구실 워크플로우에서 효율적인 산 제거를 지원합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
환경 미량 금속 분석	EPA 규격 테스트를 위해 농축 무기산을 사용한 토양, 퇴적물, 폐수 시료 분해	고순도 공정으로 교차 오염을 방지하고 낮은 검출 한계를 보장합니다.
제약 API 테스트	중금속 한도 테스트(USP <232>/<233>)를 위한 활성 의약품 성분 전처리	정밀한 온도 제어로 수은 및 비소와 같은 휘발성 원소의 손실을 방지합니다.
식품 안전 검사	유해 원소 및 영양 미네랄 분석을 위한 복잡한 식품 매트릭스(육류, 유제품, 곡물)의 산 분해	균일한 가열로 모든 시료에서 유기물이 완전히 분해되도록 보장합니다.
지구화학 탐사	불화수소산과 과염소산 혼합물을 사용한 지질 광석 및 광물의 대용량 용해	우수한 내부식성으로 열화 없이 가장 공격적인 산 조합을 처리할 수 있습니다.
반도체 소재 순도	웨이퍼 제조에 사용되는 고순도 실리콘 및 화학물질의 극미량 분석	PFA 코팅 표면으로 가열 과정 중 금속 불순물 유입을 최소화합니다.
석유화학 촉매 회수	재활용을 위해 사용된 촉매를 분해하여 귀금속 함량(Pt, Pd, Rh)을 측정	견고한 구조로 내화물 용해에 필요한 고온 순환을 지원합니다.
임상 독성학	중금속 노출의 독성 검사를 위한 생물학적 유체(혈액, 소변) 전처리	작은 설치 공간과 높은 처리량으로 대용량 임상 환경에서 빠른 처리가 가능합니다.

특징	PL-CP146 사양 / 맞춤 옵션
모델 식별자	PL-CP146
코어 소재	고밀도 등방압 흑연 (고순도 등급)
표면 보호	다층 PFA/PTFE 부식 방지 코팅 (테플론 등급)
온도 범위	상온 ~ 260°C (특수 흑연의 경우 최대 400°C까지 맞춤 가능)
온도 안정성	정상 상태에서 ±0.5°C
온도 균일성	모든 블록 위치 150°C에서 ±1.0°C
제어 모드	외장 PID 디지털 컨트롤러 (원격 작동)
가열 프로그램	다단계 램프/소크 (표준: 16단계; 맞춤: 최대 64단계)
홀 구성	맞춤 가능 (표준 옵션: 12, 24, 36, 48, 54 또는 72홀)
용기 호환성	모든 마이크로웨이브 라이너 또는 분해 튜브 직경에 맞춰 CNC로 맞춤 드릴 가공한 홀
안전 기능	과열 자동 종료, 센서 고장 알람, 차폐 케이블
전원 공급	110V/220V AC, 50/60Hz (지역별로 구성)

적용 분야	설명	주요 이점
특징	PL-CP146 사양 / 맞춤 옵션	
하우징 소재	에폭시 또는 불소중합체 코팅이 적용된 SUS304 스테인리스 스틸	
맞춤 옵션	맞춤 블록 치수, 통합 흡 후드, 특수 PFA 용기 인서트	

Pid 디지털 제어 기능을 갖춘 내식성 그라파이트 분해 시스템 (고처리량 실험실 시플 전처리용)

품목 번호: PL-CP107



소개

정밀 PID 제어와 탁월한 내산성을 갖춘 고품질 그라파이트 분해 시스템으로 실험실 샘플 전처리를 최적화하세요. 미량 분석에 이상적이며, 최대의 효율성과 안전성을 위해 24구, 54구, 72구 구성의 다양한 분해 용기를 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 모니터링	중금속 분석(Pb, Cd, Cr, Hg)을 위한 토양, 퇴적물, 슬러지 샘플 분해.	탁월한 균일성은 대규모 배치 전반에 걸쳐 대표적인 결과를 보장합니다.
식품 및 음료 안전	미량 오염 물질을 검출하기 위한 식품 매트릭스 및 농산물의 광물화.	높은 처리량은 계절별 검사량 급증을 효율적으로 처리합니다.
지구화학 탐사	왕수 또는 불산 혼합물을 사용한 암석 및 광석 샘플의 용해.	탁월한 내산성으로 공격적인 분해 시약 사용이 가능합니다.
제약 분석	USP <232>/<233> 원소 불순물 검사를 위한 활성 약물 성분(API) 준비.	정밀한 PID 제어는 오스mium이나 수은과 같은 휘발성 원소의 손실을 방지합니다.
마이크로웨이브 사전 분해	마이크로웨이브 효율을 높이기 위한 마이크로웨이브 분해 용기의 예열 및 산 구동(acid-driving).	기존 마이크로웨이브 분해 워크플로우에 원활하게 통합됩니다.
폐수 처리	COD 및 총 인 결정을 위한 산업 폐수 및 하수 슬러지의 분해.	견고한 구조는 지자체 실험실의 부식성 분위기를 견뎌냅니다.
야금 및 소재	조성 검증을 위한 금속 합금 및 고급 세라믹의 산 침출.	일관된 가열 속도는 복잡한 매트릭스의 완전한 용해를 보장합니다.

특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP107)
모델 식별자	PL-CP107 시리즈
가열 블록 소재	고밀도 정수압 성형 그라파이트
부식 보호	다층 PTFE/PFA 방식 코팅
온도 범위	상온 ~ 210°C (최대 260°C 고온 변형 모델 선택 가능)
온도 안정성	±0.1°C
온도 균일성	±1.0°C @ 150°C
제어 모드	분할형 PID 디지털 지능형 컨트롤러
구멍 용량 옵션	24구 / 54구 / 72구
표준 구멍 지름	30mm (PFA/마이크로웨이브 용기용 사용자 정의 가능)
표준 구멍 깊이	40mm / 45mm (사용자 정의 가능)
전원 공급	220V AC, 50/60Hz
정격 전력	1.5kW - 3.2kW (구성 dependent)

응용 분야	설명	주요 이점
특징	사양 세부 정보 (모델 PL-CP107)	
안전 보호	과열 경보, 센서 고장 보호	

용기 호환성 PFA 병, PTFE 튜브, 유리 분해 튜브, 마이크로웨이브 라이너

맞춤형 Ptfе 분해 용기 샘플 바이알 직벽 시험관 고온 저배경

품목 번호: PL-CP283



소개

초미량 분석용으로 설계된 고순도 맞춤형 PTFE 분해 용기 및 샘플 바이알을 만나보세요. 극한의 내화특성과 낮은 금속 배경을 위해 설계된 이 맞춤형 평평하거나 U자 바닥 튜브는 까다로운 실험실 및 산업 환경에서 신뢰할 수 있는 샘플 전처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
환경 미량 분석	중금속 정량 분석을 위한 토양, 퇴적물 및 폐수 샘플의 분해	규제 준수에 중요한 용기 벽으로 인한 오염이 없음을 보장합니다.
반도체 등급 순도	고순도 화학물질 및 실리콘 웨이퍼 에칭 용액의 전처리	서브마이크론 제조 공정에 필요한 극도의 청결 수준을 유지합니다.
지구화학 탐사	농축 불화수소산을 사용한 광석 및 암석 샘플의 산 침출	표준 붕규산염 또는 석영 실험실 유리를 용해시키는 HF에 내성이 있습니다.
제약 R&D	원소 불순물 테스트(USP <232>/<233>)를 위한 유기 화합물의 분해	용기 재료와 샘플 상호작용을 방지하는 비반응성 환경을 제공합니다.
석유화학 테스트	니켈, 바나듐 및 황 함량에 대한 촉매 및 원유 유분 분석	용출이나 구조적 손상 없이 고온 탄화수소 공정을 견딥니다.
식품 안전 테스트	비소 및 납 검출을 위한 생물학적 샘플의 마이크로파 또는 블록 분해	휘발성 분석물 농도를 유지하면서 산화성 산의 안전한 사용을 가능하게 합니다.
핵 산업	부식성 방사성 동위원소 및 특수 핵 연료 취급	내방사선성 및 화학적 안정성이 위험 물질 처리 과정에서 안전을 보장합니다.

매개변수	PL-CP283에 대한 사양 세부 정보
모델 번호	PL-CP283 (맞춤 시리즈)
재료 구성	고순도 버진 PTFE / PFA
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
바닥 구성	평평한 바닥, 둥근(U자) 바닥, 원추형(V자) 바닥
바디 스타일	직벽, 눈금 표시(옵션), 또는 테이퍼형
밀봉 옵션	스크류 캡, 마찰 끼움 또는 맞춤 플랜지
치수 용량	완전 맞춤형 (내경, 외경, 전체 높이)
벽 두께	맞춤형 (표준 2mm ~ 5mm 이상 가능)
표면 조도	Ra < 0.4 μm (표준 CNC 마감)
미량 금속 배경	표준 원소의 경우 < 0.1 ppb (적절한 침출 프로토콜 적용 후)
제조 방식	100% 정밀 CNC 가공

마이크로웨이브 분해 용기용 부식 방지 코팅이 적용된 맞춤형 흑연 분해 시스템 및 산 제거 장치

품목 번호: PL-CP321



소개

프리미엄 부식 방지 코팅을 갖춘 맞춤형 흑연 분해 및 산 제거 시스템으로 실험실 효율성을 극대화하세요. 마이크로웨이브 분해 용기와 완벽하게 통합되도록 설계된 이 장치는 까다로운 미량 분석 및 산업용 샘플 준비 프로토콜을 위한 정밀한 열 균일성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	ICP-MS를 통한 중금속 검출을 위해 농축 산을 사용하여 토양 및 퇴적물 샘플을 분해합니다.	열적 균일성으로 인해 대규모 샘플 배치 전반에 걸쳐 일관된 회수율을 제공합니다.
제약 미량 금속	USP <232> 및 <233> 규정 준수를 위한 샘플 준비로, 유효 성분 및 부형제의 분해를 포함합니다.	오염 위험 최소화 및 휘발성 원소 보유를 위한 정밀한 온도 제어를 제공합니다.
마이크로웨이브 후 산 구동	1차 분해 단계가 완료된 후 TFM/PFA 마이크로웨이브 용기에서 과도한 HF 또는 HNO ₃ 를 증발시킵니다.	샘플 이동의 필요성을 없애 노동력과 손실 가능성을 줄입니다.
금속 검사	황수(aqua regia) 또는 기타 공격적인 광물 산을 사용하여 고순도 합금 및 광석을 용해합니다.	고용량 가열 블록은 고밀도 샘플을 쉽게 처리합니다.
식품 및 음료 안전	비소, 카드뮴 및 납 수준 분석을 위해 복잡한 유기 매트릭스를 분해합니다.	견고한 부식 방지 코팅은 유기 증기 및 산 역류로 인한 손상을 방지합니다.
석유화학 촉매 회수	귀금속 함량 및 불순물 프로필을 정량화하기 위해 사용된 촉매를 분해합니다.	내구성 있는 구조는 산업용 테스트 시설에서 24/7 가동을 견딥니다.
수질 모니터링	환경 규제 보고를 위해 폐수 및 산업 배출수를 대용량으로 분해합니다.	확장 가능한 홀 구성을 통해 표준 튜브의 높은 처리량 처리가 가능합니다.
지구화학 탐사	희토류 원소(REE) 정량화를 위해 암석 분말 및 광물 샘플을 분해합니다.	특수 블록 설계는 맞춤형 크기의 분해 플라스크 및 도가니를 수용합니다.

특징	PL-CP321 시리즈에 대한 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP321 (기본 구성)
코어 소재	고순도 등방성 흑연 (열 코어)
표면 보호	맞춤형 부식 방지 불소 중합체 코팅 (PTFE/PFA 혼합)
온도 범위	완전히 사용자 정의 가능 (고객 응용 요구 사항에 따라 정의됨)
홀 구성	맞춤형 (용기와 일치하도록 사용자 정의 직경, 깊이 및 배열 패턴)
용기 호환성	마이크로웨이브 분해 용기, PFA 튜브 및 석영 플라스크에 최적화됨
제어 시스템	원격 또는 통합 PID 디지털 컨트롤러 (주문 시 지정)
가열 균일성	업계 최고 수준의 허용 오차 (맞춤형 블록 치수에 따라 다름)
전원 공급	지역 산업 표준에 따라 110V/220V AC로 구성 가능
안전 기능	과열 차단, 단열 하우징, 내산 실링

응용 분야	설명	주요 이점
특징	PL-CP321 시리즈에 대한 사양 세부 정보	
사용자 정의 수준	100% 맞춤 제작 (치수, 홀 수 및 열 사양)	

환류 캡 및 맞춤형 치수를 갖춘 흑연 분해 시스템용 내부식 PTFE 분해 튜브

품목 번호: PL-CP128



소개

흑연 블록 시스템용 고성능 내부식 PTFE 분해 튜브는 산 환류 캡과 우수한 화학적 불활성을 특징으로 합니다. 완전히 맞춤형 가능한 치수는 정밀한 미량 금속 분석 및 까다로운 샘플 준비 워크플로우를 위해 기존 실험실 장비와 완벽하게 통합되도록 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 분석	중금속 검출 및 모니터링을 위한 토양, 퇴적물 및 슬러지 샘플의 분해.	정확한 미량 검출을 위한 초저 공백값.
지구화학 탐사	농축된 불화수소산 및 질산을 사용한 광석 및 암석 샘플의 용해.	불화수소산 및 극한 무기산에 대한 완전한 저항성.
식품 및 농업	영양소 프로파일링 및 독소 분석을 위한 ICP-MS를 통한 유기물 샘플 준비.	눌러 붙지 않는 표면은 샘플 손실 및 교차 오염을 방지합니다.
제약 테스트	촉매 잔류물 테스트를 위한 활성 약물 성분(API) 및 부형제의 분해.	금속성 또는 유기 불순물의 용출이 없음을 보장.
석유화학 품질	미량 원소 불순물에 대한 종합체, 원유 및 윤활제의 분석.	고온 유기 분해에서 견고한 성능.
야금학	조성 검증을 위한 합금 및 특수 금속의 고온 용해.	고온에서 공격적인 시약에 대한 장기 내구성.
클린룸 미량 분석	ISO 등급 환경에서 반도체 재료 및 고순도 화학 물질 준비.	고순도 PFA/PTFE 등급은 분석 정밀도를 보장합니다.

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (PL-CP128 시리즈)
기본 재질	고순도 PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) / PFA 선택 가능
제조 공정	고체 불소 고분자 재료의 엔드 투 엔드 정밀 CNC 가공
튜브 직경	모든 흑연 블록 웰 직경에 맞도록 맞춤화 가능(예: 30mm, 50mm 등)
튜브 높이	샘플 부피 및 블록 길이 요구 사항에 따라 맞춤화 가능
벽 두께	최적의 열 전달 및 기계적 강도를 위해 설계됨(맞춤화 가능)
캡 구성	환류 캡, 평평한 밀봉 캡 또는 산 제거(벤트) 캡 제공
온도 범위	최대 260°C까지 연속 사용(PTFE)
화학 저항성	거의 모든 산, 염기 및 유기 용매에 대한 보편적 저항성
세척 프로토콜	산 끓이기, 초음파 세척 및 자동 세척기와 호환
맞춤형 기능	눈금, 특수 나사산 또는 독특한 바닥 형상 제공

고압 Ptfе 분해 용기 내부 컵 홀더 맞춤형 내부식성 저배경 테플론

품목 번호: PL-CP262



소개

맞춤형 PTFE 고압 분해 용기 컵 홀더로 미량 분석을 최적화하세요. 이들 내부식성 저배경 실험실 부품은 무금속 환경과 고순도 산업 실험실 워크플로우의 까다로운 시료 전처리에 탁월한 화학적 순도와 정밀한 적합성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 미량 금속 분석	농축 질산 또는 불화수소산을 사용한 토양, 퇴적물 및 폐수 시료 분해	홀더로부터 중금속 오염이 발생하지 않도록 보장하여 PPT 수준에서 정확한 결과를 제공합니다.
지구화학 시료 전처리	고압 수열법을 이용한 규산염 기반 광석 및 암석 시료 분해	고온에서 구조적 무결성을 유지하면서 광산성 산의 공격적인 특성에 저항합니다.
반도체 고순도 검사	초미량 원소 불순물에 대한 포토레지스트, 웨이퍼 및 공정 화학물질 분석	민감한 반도체 측정에 대한 간섭을 방지하는 데 필요한 무금속 환경을 제공합니다.
제약 품질 관리	USP <232>/<233> 가이드라인에 따른 유효의약품성분(API) 및 부형제 분해	엄격한 순도 표준 준수를 보장하고 규제된 워크플로우에서 신뢰할 수 있는 반복성을 보장합니다.
야금 연구	상세한 원소 조성 특성화를 위한 합금 시료 및 특수 금속 용해	스테인리스 스틸이나 유리 부품을 부식시킬 복잡한 산 혼합물에 대한 안정적인 환경을 유지합니다.
식품 안전 검사	납, 비소, 카드뮴과 같은 유독 중금속을 모니터링하기 위한 농산물 및 식품 시료 처리	고처리량 실험실에서 교차 시료 오염을 방지하면서 완전한 분해를 용이하게 합니다.

속성	PL-CP262의 사양 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP262
기본 재료	초고순도 버진 PTFE (테플론)
제조 공정	정밀 맞춤형 CNC 가공
내부 용량 지원	50ml 내부 컵에 최적화 (맞춤 가능)
표면 조도	고등급 매끄러운 가공 (Ra < 0.8µm)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (응용 분야에 따라 다름)
내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속, 기체 불소 제외)
배경 간섭	미량 금속 분석을 위한 초저 블랭크 값
맞춤화 범위	치수, 벽 두께, 베이스 형상 및 벤딩 기능
준수	FDA 및 고순도 산업 표준을 충족하는 재료 등급

까다로운 응용 분야를 위한 맞춤형 PTFE 마이크로파 분해 용기

품목 번호: PL-1003



소개

안전하고 오염 없는 시료 전처리를 위한 고순도 PTFE 마이크로파 분해 용기. ICP-MS, AAS 및 미량 분석에 이상적입니다. 맞춤형 크기로 제공됩니다.

자세히 알아보기

제품 사양	내부 입구 직경(mm)	본체 지름(mm)	뚜껑 포함 높이 (mm)
PTFE 소화 용기 30ml	25	42	105
PTFE 소화 용기 50ml	29	47	110
PTFE 소화 용기 100ml	50	62	143
PTFE 소화 용기 200ml	53	69	163

분석 실험실 시료 전처리를 위한 맞춤형 고순도 Tfm 마이크로웨이브 분해 용기 100ML

품목 번호: PL-CP367



소개

극도의 내화학성과 고압 응용 분야를 위해 설계된 프리미엄 100ml TFM 마이크로웨이브 분해 용기입니다. 이 맞춤형 설계된 실험실 부품은 특수 분해 시스템과 완벽하게 호환되어 까다로운 분석 화학 환경에서 일관된 시료 전처리 결과를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 미량 분석	ICP-MS 분석을 위한 토양, 퇴적물 및 폐수 시료 분해.	정확한 ppb/ppt 검출을 위한 가장 낮은 미량 금속 배경.
제약 품질 관리	중금속 테스트를 위한 활성 제약 성분(API) 준비.	순도 및 회수에 대한 엄격한 규제 표준 준수.
야금 및 광업	농축 산에서 광물, 정광 및 합금 시료 용해.	공격적인 산 혼합물 및 고온에 대한 내성.
식품 안전 테스트	비소 또는 납과 같은 오염 물질 모니터링을 위한 유기 식품 매트릭스 분해.	명확한 분석 용액을 위한 지방 및 단백질의 완전한 광물화.
석유화학 분석	축매 잔류물 테스트를 위한 폴리머, 윤활유 및 원유 시료 분해.	장쇄 탄화수소 분해를 위한 고압 내성.
법의학	독성학 스크리닝을 위한 작고 민감한 증거 시료의 정확한 준비.	높은 회수율 및 교차 오염 방지.
배터리 재료 연구	화학량론적 검증을 위한 양극 및 음극 재료 용해.	고주기 테스트 환경에서 내구성 있는 성능.

매개변수	세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP367
재료	TFM (개질된 폴리테트라플루오로에틸렌)
공칭 부피	100ml
설계 유형	완전 맞춤형 / 맞춤형 설계
제조 공정	정밀 CNC 가공
호환성	XT-MUI 유형 마이크로웨이브 시스템에 적용하도록 설계됨
내화학성	HNO3, HCl, HF, H2SO4, H2O2에 대한 완전한 내성
최대 온도	맞춤형 구성에 따라 다름 (일반적인 TFM 한계 적용)
표면 마감	고정밀 연마된 내부 및 외부 표면
밀폐 시스템	맞춤형 캡 및 밀봉 인터페이스 옵션
미량 금속 순도	초미량 분석을 위한 고순도 등급

부식성 산 분해용 PTFE 에칭 및 벤치 보호 기능을 갖춘 맞춤형 흑연 가열판

품목 번호: PL-CP110



소개

뛰어난 내식성과 단열성을 위한 보호용 PTFE 에칭이 특징인 정밀 설계 맞춤형 흑연 가열판입니다. 산 분해 및 미량 분석에 최적화된 이 시스템은 까다로운 실험실 환경에서 신뢰할 수 있는 성능을 보장하면서 민감한 작업 표면을 보호합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	농축 질산 및 과염소산을 사용한 토양 및 퇴적물 시료의 대규모 분해.	부식성 증기에 강하며 수백 개의 시료를 동시에 균일하게 가열합니다.
미량 금속 검출	오염이 제어되어야 하는 ICP-MS 시료 준비를 위한 PFA 및 PTFE 용기 가열.	고순도 재료가 교차 오염을 방지하고 분석 정확도를 보장합니다.
지구화학 탐사	불산을 포함하는 가혹한 현장 실험실 조건에서 광석 및 암석 시료 처리.	PTFE 에칭이 흑연 코어의 산 손상을 방지하여 원격 현장에서 장비 수명을 연장합니다.
식품 안전 검사	납, 카드뮴, 수은과 같은 중금속 검출을 위한 유기 매질의 습식 분해.	일관된 열 분포가 복잡한 유기물의 완전한 분해를 보장합니다.
반도체 세정	웨이퍼 세정 및 에칭 공정을 위한 고순도 화학 용액 가열.	탁월한 화학적 불활성으로 공정이 금속 이온으로부터 자유롭게 유지됩니다.
제약 품질 관리	유효 성분 시험 중 휘발성 용매의 증발 및 농축.	정밀한 온도 제어가 열에 민감한 제약 화합물의 분해를 방지합니다.
야금학 연구	원소 구성 확인을 위한 합금 시료의 산 침출 및 용해.	견고한 표면이 무거운 용기를 처리하고 고온 하중 하에서 안정성을 유지합니다.

특징	사양 세부사항 (모델: PL-CP110)
기본 재료	고순도 등방성 흑연
보호 에칭 재료	실험실 등급 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
온도 범위	맞춤 구성 가능 (PTFE 보호 시 일반적으로 최대 250°C)
가열 표면 치수	CNC를 통한 완전 맞춤화 (최대 600mm x 400mm 또는 그 이상)
에칭 높이/두께	용기 요구 사항에 맞게 맞춤 지정
온도 균일성	전체 표면에서 ±1% ~ ±3% (치수에 따라 다름)
제어 시스템	서모커플 피드백이 있는 외부 디지털 PID 컨트롤러
절연층	고온 세라믹 섬유 또는 PTFE 코팅 복합재
전압 옵션	110V / 220V / 380V (단상 또는 삼상)
정격 전력	표면적 및 상승 속도 요구 사항에 따라 확장 가능
호환 실험실 기구	PTFE 비이커, PFA 튜브, 유리 기구, TFM 분해 탱크
벤치 보호	통합형 단열 베이스 지지대

미량 분석 및 산 증발 시스템용 내열성 Tfm 마이크로파 분해 용기 뚜껑

품목 번호: PL-CP140



소개

고순도 TFM 마이크로파 분해 용기 뚜껑으로 실험실 시료 전처리를 업그레이드하세요. 이 맞춤형 구성 요소는 누설 방지 성능과 고급 산 증발 시스템과의 호환성을 보장하여, 오늘날 산업 연구 응용 분야에서 요구되는 정밀한 미량 원소 분석 결과를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	중금속 정량을 위해 농축산을 사용하여 복잡한 토양 및 퇴적물 시료를 분해합니다.	연마성 입자에 저항하면서 휘발성 분석 물질의 완전 회수를 보장합니다.
제약 품질 관리	USP <232>/<233>에 따른 원소 불순물 시험을 위해 유효 성분(API) 및 부형제를 준비합니다.	초저 공백값은 민감한 미량 금속 스크리닝에서 위양성을 방지합니다.
석유화학 경제	촉매 잔류물 및 오염 물질을 모니터링하기 위해 원유, 윤활제 및 증합체를 분해합니다.	고온 탄화수소 반응 및 공격적인 산 혼합물에 대한 탁월한 저항성을 제공합니다.
식용료 안전	비소, 납, 카드뮴과 같은 독성 원소를 검출하기 위해 유기성 식품 매트릭스를 분해합니다.	고순도 및 세척이 용이한 표면을 통해 배치 간 교차 오염을 최소화합니다.
지구화학 탐사	귀금속 검정 및 희토류 원소 분석을 위해 암석 및 광석을 용해합니다.	장기간 고온 분해 사이클 동안 구조적 밀봉 무결성을 유지합니다.
반도체 소재	마이크로전자 제조에 사용되는 고순도 화학 물질 및 실리콘 웨이퍼의 미량 분석.	불소 고분자 순도를 통해 조당 1조분의 1(PPT) 수준의 금속 오염을 방지합니다.
임상 연구	독성학 연구 및 영양소 모니터링을 위해 생물학적 조직 및 체액을 분해합니다.	생체 불활성 소재는 시료 상호작용을 방지하여 정확한 생리학적 데이터를 보장합니다.

특징	PL-CP140 사양 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP140
소재 구성	고순도 TFM (개질 PTFE)
호환성	GT-400 시리즈 및 표준 마이크로파 분해 용기
응용 호환성	산 증발 및 산 구동 시스템과 호환
온도 저항성	고온 분해 공정에 최적화됨 (맞춤형 가능)
압력 등급	고압 밀폐 용기 환경용으로 설계됨 (맞춤형 가능)
화학적 저항성	HF, HNO3, HCl, H2SO4 및 왕수에 대한 완전 저항성
제조 공정	정밀 등방성 성형 및 CNC 가공
치수	고객 용기 사양에 맞게 맞춤 설계됨
맞춤화 옵션	맞춤형 용기 크기, 통기 스타일 및 스레드 패턴 제공 가능
표면 마감	시료 부착을 최소화하는 고풍택 마감

Icp-Oes 분석용 맞춤형 Tfm 마이크로웨이브 분해 용기 고순도 불소폴리머 시료 전처리 실험기구

품목 번호: PL-CP371



소개

ICP-OES 분석을 위해 설계된 고순도 TFM 마이크로웨이브 분해 용기는 우수한 내화학성과 열안정성을 제공합니다. 이 맞춤형 설계된 용기는 까다로운 실험실 미량 분석 응용 분야에서 시료의 완전한 회화를 보장하면서 휘발성 손실과 환경 오염을 방지합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	중금속 농도를 정량화하기 위해 농축 산으로 토양 및 퇴적물 시료를 분해합니다.	고압 가열 중 수은이나 비소와 같은 휘발성 원소의 손실을 방지합니다.
제약 품질 관리	촉매 잔류물 검사를 위한 활성 의약 성분(APIs) 및 부형제의 회화.	고순도 TFM은 용기 자체에서 오는 미량 금속 오염이 없음을 보장합니다.
야금학적 시험	ICP-OES를 통한 원소 구성 확인을 위해 내화학성 및 합금 시료를 용해합니다.	유리나 저등급 플라스틱을 분해할 수 있는 HF와 같은 강력한 산 혼합물에 저항합니다.
식품 안전 검사	칼슘, 아연, 철과 같은 영양소 또는 유독 오염물질을 검사하기 위해 복잡한 식품 매트릭스를 분해합니다.	신속한 회화는 더 높은 시료 처리량과 일관된 분석 결과로 이어집니다.
석유화학 분석	윤활유 및 원유 유래물의 시료 전처리를 통해 마모 금속 및 첨가제 농도를 검출합니다.	장쇄 탄화수소 구조를 안전하게 분해하는 데 필요한 고온을 처리합니다.
배터리 소재 연구	화학적 순도와 화학량론적 비율을 확인하기 위해 양극 재료 및 전해질을 분해합니다.	정밀 맞춤화를 통해 특정 연구 요구에 맞춘 더 작거나 큰 용량이 가능합니다.
사양 범주	매개변수 세부 사항	PL-CP371 능력
소재 구성	주요 소재	고순도 TFM (개질 PTFE)
소재 구성	표면 마감	Ra ≤ 0.1 μm (CNC 연마)
맞춤화 범위	용기 용량	완전히 맞춤화 가능 (예: 25mL, 50mL, 100mL 또는 맞춤형)
맞춤화 범위	압력 등급	응용 분야 요구 사항에 따라 맞춤 설계
맞춤화 범위	치수 (외경/내경/높이)	특정 공차에 따라 정밀 CNC 가공
호환성	분석 호환성	ICP-OES, ICP-MS 및 AAS에 최적화
호환성	장비 적응성	주요 마이크로웨이브 분해 시스템과 호환
성능 지표	내화학성	보편적 (HF, HNO3, HCl, H2SO4 포함)
성능 지표	작동 온도 범위	최대 260°C까지 맞춤화 가능 (소재 의존적)
성능 지표	기공률 수준	초저 / 비기공성 표면

중금속 미량 분석 및 고온 산 분해용 맞춤형 100ml Ptfе 분해 튜브

품목 번호: PL-CP351



소개

중금속 분석을 위해 설계된 고성능 100ml PTFE 분해 튜브. 뛰어난 내산성과 비점착성 매끄러운 표면을 특징으로 하며, 이 맞춤형 용기는 중요한 실험실 워크플로우와 복잡한 화학적 분해 과정에서 최대의 샘플 회수율과 오염 제로(Zero contamination)를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 모니터링	ICP-MS를 통한 미량 금속 검출을 위한 토양, 퇴적물, 폐수 샘플 분해.	용출 제로(Zero leaching)로 정확한 ppb 수준의 환경 보고를 보장합니다.
식품 안전 테스트	비소 및 수은 분석을 위한 농업 및 식품 제품 준비.	비점착 표면은 기름지거나 복잡한 식품 매트릭스의 샘플 손실을 방지합니다.
야금 분석	공격적인 무기산을 사용한 고순도 금속 합금 및 광석 용해.	표준 유리 기구를 용해시킬 수 있는 불산에 대한 내성을 갖습니다.
제약 품질 관리	USP 표준에 따른 의약품 유효 성분(API)의 중금속 불순물 테스트.	고순도 재료는 민감한 분석에서 위양성(false positive) 결과를 방지합니다.
석유화학 연구	원유 및 정제 제품의 촉매 잔여물 및 미량 불순물 분석.	유기 화합물 분해에 필요한 고온을 견딥니다.
지구화학 탐사	희토류 원소(REE) 정량화를 위한 암석 및 광물 샘플의 대규모 분해.	정밀 CNC 제작은 대량 샘플 배치 전반에 걸쳐 균일성을 보장합니다.
수열 합성	고급 나노 소재 합성을 위한 소규모 반응 용기.	일관된 결정 성장을 위한 탁월한 단열 및 화학적 안정성.
매개변수	PL-CP351에 대한 사양 세부 정보	
모델 식별자	PL-CP351	
재질 구성	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)	
공칭 용량	100ml (표준) / 완전히 맞춤형 가능한 크기 제공	
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C	
화학적 내성	모든 강산(HF, HNO3, HCl, H2SO4), 알칼리 및 유기 용매에 내성	
내부 표면 마감	거울처럼 매끄러운 CNC 연마; 비흡착성 및 비점착성	
오염 프로파일	미량 분석(As, Pb, Cd, Hg)을 위한 낮은 중금속 용출 인증	
제조 방법	정밀 공차를 위한 초기부터 끝까지 맞춤형 CNC 가공	
맞춤화 옵션	높이, 직경, 벽 두께, 플랜지 스타일 및 캡 통합	
세척 방법	오토클레이브 가능; 산 침지 및 초음파 세척과 호환	

내식성 Ptfе 분해병 고체-액체 반응 용기 고순도 미량 분석 광물 실험기구

품목 번호: PL-CP366



소개

내식성 PTFE 분해병으로 지질학적 미량 분석을 최적화하세요. 용출 없이 고체-액체 반응을 수행하도록 설계된 이 고순도 용기는 까다로운 광물 연구 및 산업 실험실 환경에서 시료의 무결성을 보장합니다. 특정 요구 사항에 맞춘 맞춤형 견적을 지금 요청하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지구화학 미량 분석	원소 정량화를 위해 진한 불산과 질산을 사용하여 광석 및 암석 시료를 용해합니다.	용기 자체로 인한 실리카 간섭 및 미량 금속 오염을 제거합니다.
희토류 원소 정제	희토류 산화물 및 염의 정제 및 분리에 사용되는 고온 고체-액체 반응.	철단 산업 응용 및 연구에 필요한 순도 수준을 유지합니다.
환경 토양 분석	규제 표준(예: EPA 방법)을 준수하는 중금속 분석을 위한 토양 및 퇴적물 시료 준비.	대량 테스트 배치 전반에 걸쳐 절대적인 시료 무결성과 일관성을 보장합니다.
핵물질 처리	통제된 실험실 환경에서 방사성 동위원소 또는 부식성 우라늄 유도체의 취급 및 반응.	표준 중합체에 비해 우수한 내방사선성 및 완전한 화학적 격리.
반도체 등급 세척	웨이퍼 제조 및 에칭 공정에 사용되는 초순도 화학 물질의 저장 및 반응.	마이크로칩 고장이나 배치 오염으로 이어질 수 있는 이온 이동을 방지합니다.
제약 합성	공격적인 촉매 또는 부식성 중간체를 포함하는 활성 약물 성분(API)의 소규모 합성.	비반응성 표면은 반응 중 제약 불순물이 유입되지 않도록 합니다.
수열 합성	온도 안정성과 내화학성이 동시에 요구되는 저압 수열 반응.	기계적 변형이나 누출 없이 지속적인 열적 스트레스 하에서 신뢰성을 발휘합니다.

사양 파라미터	제품 품목 PL-CP366에 대한 세부 정보
재질 구성	100% 고순도 비진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
모델 참조	PL-CP366 시리즈
용량 옵션	50ml, 100ml (표준); 완전 맞춤형 용량 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 상용성	범용 저항성 (용용 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
벽 두께	표준 후벽 (응용 요구 사항에 따라 맞춤화 가능)
밀봉 메커니즘	정밀 나사산 나사 뚜껑 (통합 밀봉 디자인)
내부 마감	< 0.5 μm Ra (초매끄러운 CNC 연마)
용출 프로필	미량 금속 및 유기물 비검출 수준
제조 공정	정밀 CNC 가공 전 정수압 압축 성형
맞춤화 능력	기술 도면 또는 특정 요구 사항을 기반으로 한 완전 맞춤형 제작

고성능 Tfm 마이크로웨이브 분해 용기 랙 15 포지션 맞춤형 시료 전처리 지지대

품목 번호: PL-CP353



소개

이 맞춤형 TFM 마이크로웨이브 분해 용기 랙은 고압 시료 전처리를 위해 설계되어 우수한 내화학성과 열적 안정성을 제공하며, 까다로운 산업 및 연구 워크플로우 전반에 걸쳐 정밀한 미량 분석을 가능하게 하여 실험실 처리량을 최적화합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	중금속 검출을 위한 농축 산을 사용한 토양 및 퇴적물 시료 분해.	수은 및 납과 같은 휘발성 원소의 높은 회수율.
제약 시험	USP 지침에 따른 원소 불순물 시험을 위한 유효 의약 성분(API) 준비.	용기 지지 시스템으로 인한 오염 위험 제거.
식품 안전 검사	유독 금속 및 영양 미네랄 검출을 위한 복잡한 식품 매트릭스의 광물화.	대용량 배치 시험을 위한 고처리량 처리.
석유화학 분석	미량 금속 함량 결정을 위한 중질유 및 촉매 분해.	유기 시료 분해의 고압을 견딤.
지질 조사	희토류 원소 정량 분석을 위한 광석 및 암석 시료 분해.	불산 혼합물에 대한 탁월한 저항성.
폴리머 재료 시험	첨가제 및 오염물 분석을 위한 플라스틱 및 고무 시료 분해.	장시간 가열 하에서 구조적 무결성 유지.
임상 생체 분석	독성학 연구 및 미량 원소 연구를 위한 혈액 또는 조직 시료 처리.	고감도 ICP-MS 검출을 위한 시료 순도 보장.

특징	사양 세부 정보 (모델: PL-CP353)
재료 구성	고급 TFM (변성 폴리테트라플루오로에틸렌)
구성	15 포지션 고처리량 레이아웃
제작 방법	정밀 맞춤 CNC 가공
화학적 호환성	강산, 강염기 및 유기 용제에 대한 보편적 저항성
작동 온도 범위	특정 분해 프로토콜 요구 사항에 따라 맞춤화 가능
압력 등급	고압 용기 작동을 지원하도록 설계됨
치수	원래 마이크로웨이브 캐비티 치수와 일치하도록 완전히 맞춤화 가능
표면 마감	최소 흡착을 위한 고순도 연마 마감
호환성	원래 제조업체 분해 용기에 맞도록 맞춤 조정됨

마이크로웨이브 시스템용 고순도 PTFE 분해 튜브, 토양 및 식품 미량 분석용, 산 저항성, 맞춤형

품목 번호: PL-CP133



소개

고급 마이크로웨이브 시스템용으로 설계된 고순도 PTFE 분해 튜브를 만나보세요. 토양 및 식품 미량 분석을 위해 설계된 이 산 저항성 용기는 오염 제로와 우수한 내구성을 보장합니다. 까다로운 화학 응용 분야의 특정 실험실 요구 사항을 충족하도록 완벽하게 맞춤 제작 가능합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
토양 중금속 분석	ICP-MS 테스트를 위해 농축 질산 및 불산을 사용하여 토양 및 퇴적물 시료 분해.	완전한 매트릭스 분해 및 미량 금속 누출 없음.
식품 안전 테스트	고처리량 로터에서 납, 비소, 카드뮴과 같은 오염 물질을 감지하기 위한 유기 식품 시료 준비.	마이크로웨이브 투과성은 빠르고 균일한 시료 처리를 보장합니다.
계약 순도	잔류 촉매 금속을 모니터링하기 위한 활성 제약 성분(API) 분해.	고압 분쇄는 휘발성 분석물의 손실을 방지합니다.
환경 모니터링	규제 준수 테스트를 위한 폐수 및 슬러지 시료의 대규모 처리.	44개 위치 시스템과의 호환성은 실험실 처리량을 증가시킵니다.
지질 탐사	광물학적 분석을 위해 공격적인 산 혼합물이 필요한 광석 및 광물 시료 분해.	HF 및 기타 고도로 부식성이 강한 광물산에 대한 탁월한 저항성.
석유 화학 분석	마모 금속 농도를 결정하기 위한 증류 및 유탄유 시료 전처리.	견고한 열 안정성은 고온 탄화수소 분해를 처리합니다.
법의학	시료 양이 제한적이고 순도가 가장 중요한 생물학적 또는 물리적 증거의 미량 분석.	비흡착성 벽은 미량의 미량 원소 회수를 최대화합니다.

특징	PL-CP133 사양 상세
모델 식별자	PL-CP133
재질 구성	고순도 버진 PTFE / PFA (맞춤형)
마이크로웨이브 호환성	부피 가열을 위한 완전한 마이크로웨이브 투과성
치수 및 용량	고객 사양에 맞게 맞춤 설계
압력 등급	고압 안전 요구 사항에 대한 가변/맞춤 설계
온도 범위	지속적인 고온 작동을 위해 설계됨 (맞춤형 사양)
용기 형상	44개 위치 또는 맞춤형 분해 로터에 맞도록 맞춤 제작
밀봉 메커니즘	정밀 가공 나사산 / 플랜지 (맞춤형)
내화학성	HF, HNO3, HCl, H2O2 및 왕수 완전 저항성
표면 마감	초평활 CNC 가공 내부 벽 (낮은 표면 에너지)
제조 방법	비표준 부품을 위한 엔드 투 엔드 맞춤형 CNC 가공

고성능 Ptfе 마이크로파 분해 용기 교체용 맞춤형 불소중합체 산 분해 탱크 지능형 시료 전처리 실험기기

품목 번호: PL-CP132



소개

고순도 PTFE 마이크로파 분해 용기로 미량 분석을 최적화하세요. 극한의 내화학성과 고압 안정성을 위해 설계된 당사의 맞춤형 불소중합체 솔루션은 까다로운 산 분해, 지능형 시료 전처리 및 고성능 분석 실험 공정에서 오염을 완벽히 차단합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
환경 미량 분석	ICP-MS를 통한 중금속 검출을 위한 토양, 퇴적물, 폐수 시료 분해	미량 오염 물질의 침출이 없어 규제 오염 물질에 대한 정확한 검출 한계를 보장합니다.
제약 품질 관리	원소 불순물 테스트를 위한 의약품 유효성분(API) 및 부형제 시료 전처리	고순도 소재가 민감한 제약 분석 방해물을 방지합니다.
식품 안전 검사	비스, 카드뮴, 납 등 오염 물질 모니터링을 위한 유기 식품 기질 분해	우수한 밀봉 성능이 빠른 가열 사이클 중 휘발성 분석물의 손실을 방지합니다.
지구화학 탐사	불산을 포함한 공격성 산 혼합물을 이용한 암석, 광석, 광물 시료 분해	구조적 파손 없이 불산 및 고압 무기물 분해에 내성이 있습니다.
석유화학 분석	금속 잔류물 분석을 위한 촉매, 폴리머, 원유 유분의 시료 전처리	유기 용매 및 농축 황산 혼합물에 대한 내화학성을 보유합니다.
임상 연구	독성학 및 대사 연구를 위한 생물 조직, 혈액, 뼈 시료 분해	청소하기 쉬운 표면으로 다양한 생물 시료 간 오염 전이를 줄입니다.
첨단 재료과학	수열 조건에서 신규 나노재료 및 세라믹 전구체의 합성 및 분해	수열 반응에 필요한 고온 고압 조합을 견딥니다.

매개변수 그룹	사양 세부정보	제품 품목 번호: PL-CP132
소재 구조	고순도 PTFE / 개질 TFM / PFA	맞춤형 / 주문 제작 사양
호환성	주요 마이크로파 시스템 브랜드 교체용	맞춤형 / 주문 제작 사양
온도 한계	마이크로파 보조 분해에 최적화	맞춤형 / 주문 제작 사양
압력 등급	고압 안전 설계	맞춤형 / 주문 제작 사양
용기 용량	다양한 내부 용량 제공	맞춤형 / 주문 제작 사양
가공 정밀도	엔드투엔드 CNC 제작	맞춤형 / 주문 제작 사양
표면 조도	Ra ≤ 0.4µm (초평활)	맞춤형 / 주문 제작 사양
내화학성	전 범위 (HNO3, HCl, HF, H2O2 등)	맞춤형 / 주문 제작 사양
밀봉 타입	자가 밀봉 또는 기계 가스켓 시스템	맞춤형 / 주문 제작 사양

44위치 시스템 미량 분석, 산 분해 및 증발용 고순도 PTFE 마이크로웨이브 분해 용기

품목 번호: PL-CP307



소개

44위치 시스템용으로 설계된 고성능 PTFE 마이크로웨이브 분해 튜브입니다. 이 초순도 불소 중합체 용기는 미량 분석, 산 분해 및 증발 과정 중 오염이 전혀 발생하지 않도록 보장하며, 첨단 실험실 마이크로웨이브 장비에 내구성과 정밀한 피팅을 제공하도록 정교하게 설계되었습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	EPA 준수 방법을 사용하여 중금속 검출을 위한 복잡한 토양 및 퇴적물 매트릭스 분해.	오염 없이 난용성 광물의 완전 용해를 보장합니다.
제약 미량 금속 테스트	원소 불순물 테스트(USP <232>/<233>)를 위한 유효 약물 성분(APIs) 및 부형제 준비.	국제 약전 규격에 대한 신뢰할 수 있는 준수를 위한 초저 공백 값.
식품 및 음료 안전	납, 비소, 카드뮴과 같은 독성 원소 분석을 위한 식품 샘플 용해.	고처리량 44위치 호환성으로 실험실 생산성을 극대화합니다.
지질 및 광업 탐사	광물학적 분석을 위해 불화수소산 조합을 사용하여 광석 및 광물 샘플 분해.	HF 및 고온 광물 산에 대한 탁월한 저항성.
석유화학 촉매 회수	귀금속 함량 정량을 위해 사용된 촉매 및 석유 제품 처리.	견고한 구조는 유성 매트릭스에 필요한 고온을 견딥니다.
임상 및 생물학적 연구	병리학적 또는 영양학적 미량 원소 연구를 위한 혈액, 모발 또는 조직 샘플 분해.	샘플 손실을 최소화하고 민감한 생물학적 실험 간의 캐리오버를 방지합니다.
산 제거 (증발)	최종 회석 및 분석을 위한 샘플 준비를 위해 분해 후 잉여 산 증발.	최적화된 용기 목 설계는 효율적인 증기 제거를 촉진합니다.

특징	PL-CP307 사양 세부 정보
제품 식별자	PL-CP307 시리즈 (44위치 호환)
기본 소재	고순도 Virgin PTFE / 개질 TFM / PFA
제조 방법	고정밀 CNC 가공
용기 용량	맞춤형 (특정 부피 요구 사항에 맞춤)
치수 (외경/높이)	맞춤형 (장비 제조업체 사양에 맞게 제작)
벽 두께	맞춤형 (고압 응용을 위해 보강)
호환성	44위치 마이크로웨이브 분해 시스템 / 가열 블록
작동 온도	최대 260°C (소재 중속)
화학 저항성	모든 일반적인 실험실 산 및 용매에 대한 보편적 저항성
표면 마감	초매끄러운, 저다공성 내부
맞춤화 옵션	맞춤형 높이, 직경 및 캡 구성 가능

미량 분석 및 맞춤형 시료 전처리 시스템용 고순도 Tfm 마이크로웨이브 분해 용기

품목 번호: PL-CP370



소개

고압 시료 전처리를 위해 설계된 프리미엄 TFM 마이크로웨이브 분해 용기입니다. 이 맞춤형 불소폴리머 라이너는 다양한 산업 실험실 응용 분야에서 미량 금속 분석을 위한 우수한 내화학성 및 열 안정성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 토양 분석	ICP-MS를 통한 중금속 정량 분석을 위한 복잡한 토양 및 퇴적물 매트릭스 분해.	용기 벽으로부터의 침출 없이 휘발성 원소의 완전한 회수.
제약 품질 관리	USP <232>/<233> 원소 불순물 시험을 위한 활성 의약품 성분(API) 준비.	고순도 TFM이 엄격한 규제 검출 한계 준수를 보장합니다.
지구화학 탐사	HF를 포함한 공격적인 산 혼합물을 사용한 광석 및 야금 시료의 용해.	고온 고압에서 불산에 대한 탁월한 저항성.
식품 안전성 시험	영양 및 오염물 분석을 위한 지방이 많고 복잡한 유기 식품 제품의 분해.	많은 양의 기체 부생산물을 생성하는 시료에 대한 강력한 압력 처리 능력.
석유화학 분석	미량 원소 모니터링을 위한 촉매, 고분자 및 원유 유래물의 분해.	고에너지 유기 반응에 노출될 때도 구조적 무결성이 유지됩니다.
임상 연구	독성학 및 대사 연구를 위한 생물학적 조직 및 체액 준비.	초매끄러운 표면이 생물학적 잔류물 축적 및 교차 오염을 방지합니다.
전자 재료 시험	반도체 등급 화학 물질 및 고기능 세라믹 재료의 순도 검증.	희귀 원소의 극미량 수준 분석을 위한 최소한의 배경 간섭.

사양 범주	매개변수 세부 사항 (모델 PL-CP370)	맞춤 옵션
기본 재료	고순도 수입 TFM (변성 PTFE)	요청 시 PTFE, PFA 또는 유리탄소로 제공 가능
호환 장비	XT-MUI / XT9906 시리즈용 설계	국내외 모든 시스템에 대한 맞춤형 지수
용기 용량	용기당 완전히 맞춤 설정 가능한 부피	표준 및 확장 부피 옵션 제공
로터 구성	8, 10, 12 포지션 시스템과 호환	독점 로터에 대한 맞춤 간격 및 경렬
압력 등급	고압 분해용 설계	고부하 사이클을 위한 특정 벽 두께 최적화
온도 범위	최대 260°C까지 작동 가능 (응용 분야에 따라 다름)	특수 용도를 위한 향상된 열 안정제 제공 가능
제조 공정	5축 CNC 정밀 가공	추적을 위한 맞춤 각인 및 일련번호 부여
준수 사항	미량 분석 등급 (낮은 공백 값)	배치별 재료 순도 증명서 제공 가능
부품 번호	PL-CP370	맞춤 설계에 고유 코드 할당

산 시료 전처리 및 미량 분석용 고순도 PTFE 마이크로파 분해 용기 교체 라이너

품목 번호: PL-CP306



소개

극한 내산성 및 고압 성능을 위해 설계된 고품질 PTFE 마이크로파 분해 용기입니다. 산업 연구실의 미량 분석 및 시료 전처리를 위해 개발된 이 맞춤형 라이너는 뛰어난 내구성과 화학적 불활성을 제공합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
환경 모니터링	중금속 검출을 위한 토양, 퇴적물, 폐수 시료 분해	서브ppb 수준 검출에 필수적인 용기로부터의 오염을 완전히 방지합니다.
제약 품질 관리	원소 불순물 테스트를 위한 의약품 유효성분(API) 및 부형제 전처리	USP 프로토콜에 사용되는 유기 용매 및 진한 산에 대한 높은 내화학성을 보유합니다.
식품료 안전성	영양 및 안전 분석을 위한 곡물, 육류, 유제품 등 유기 기질 분해	시료 손실이나 잔류 오염 없이 복잡한 유기물을 빠르게 처리할 수 있습니다.
석유화학 분석	미량 황 및 금속 분석을 위한 중질 원유, 촉매, 윤활유 분해	장쇄 탄화수소를 분해하는 데 필요한 고온에서 뛰어난 성능을 발휘합니다.
재료과학	조성 확인을 위한 첨단 세라믹, 특수 합금 및 고분자 용해	불산 및 기타 공격적인 분해 시약을 견딜 수 있는 능력을 보유합니다.
지구화학 탐사	광물학 평가를 위한 암석 시료 및 광석 처리	연마성 시료에 대한 내구성과 결정 구조의 고압 분해에 견딩니다.

특징	사양 세부정보 (모델: PL-CP306)	
	기본 재료	고순도 버진 PTFE / TFM
제조 공정	정밀 풀커스텀 CNC 가공	
치수	고객 사양에 따라 완전 맞춤화 가능	
부피 용량	맞춤 사이징 가능 (표준 및 비표준 부피)	
작동 온도 범위	최대 260°C (공정에 따라 다름)	
압력 등급	고압 마이크로파 환경에 맞춰 설계됨 (맞춤화 가능)	
화학적 호환성	범용 내성 (HF, HCl, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ 등)	
표면 조도	고광택, 저다공성 가공 마감	
밀폐 타입	나사식, 스냅핏 또는 플랜지식 (맞춤화 가능)	
교체 호환성	주요 기기 브랜드에 직접 교체할 수 있도록 최적화됨	

특징	사양 세부정보 (모델: PL-CP306)
기본 재료	고순도 버진 PTFE / TFM
제조 공정	정밀 풀커스텀 CNC 가공
치수	고객 사양에 따라 완전 맞춤화 가능

적용 분야	설명	주요 이점
특징	사양 세부정보 (모델: PL-CP306)	
부피 용량	맞춤 사이징 가능 (표준 및 비표준 부피)	
작동 온도 범위	최대 260°C (공정에 따라 다름)	
압력 등급	고압 마이크로파 환경에 맞춰 설계됨 (맞춤화 가능)	
화학적 호환성	범용 내성 (HF, HCl, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ 등)	
표면 조도	고광택, 저다공성 가공 마감	
밀폐 타입	나사식, 스냅핏 또는 플랜지식 (맞춤화 가능)	
교체 호환성	주요 기기 브랜드에 직접 교체할 수 있도록 최적화됨	

고순도 실험실 마이크로파 분해 용기 맞춤형 Pfa Ptfе 분해 탱크 분석 시료 전처리 미량 금속 분석용

품목 번호: PL-CP182



소개

고정밀 미량 분석용 전문 PTFE 및 PFA 마이크로파 분해 용기. 이 맞춤형 분해 탱크는 산업 실험실 시료 전처리에 뛰어난 내화학성과 열안정성을 제공합니다. 맞춤형 기술 솔루션은 저희 엔지니어 팀에 문의하세요.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 모니터링	중금속 검출(예: 납, 비소, 카드뮴)을 위한 토양, 퇴적물, 폐수 시료 분해.	초저 블랭크 값으로 ppb(십억분율) 수준에서 정확한 검출을 보장합니다.
제약 품질 관리	USP 기준에 따른 원소 불순물 테스트를 위한 의약품 유효성분(API) 및 부형제 전처리.	엄격한 순도 요구 사항을 준수하고 오염 없는 공정을 보장합니다.
지질 및 광업	농축 산 혼합물을 이용한 암석, 광석, 야금 슬래그 분해.	규산염 구조의 완전 용해를 위해 불산을 사용할 수 있습니다.
석유화학 분석	촉매 잔류물 및 마모 금속 분석을 위한 원유, 윤활유, 정제 제품 분해.	복잡한 유기 매트릭스 분해를 위한 고압 고온 내성.
식품료 안전	영양 및 독성 분석을 위한 포장 식품, 유제품, 농업 시료 분해.	분해 중 수은, 셀레늄 등 휘발성 원소를 안정적으로 유지합니다.
첨단 재료 연구	고성능 세라믹, 고분자, 전자 부품의 시료 전처리.	특수 또는 비표준 시료 부피에 맞춘 맞춤형 용기 디자인.

특징	PL-CP182 사양 프로필
모델 식별	PL-CP182 시리즈
핵심 소재	버진 고순도 PTFE / TFM / PFA (맞춤 가능)
내부 용량	55ml 표준 (모든 부피로 완전 맞춤 가능)
작동 온도 범위	소재 선택에 따라 맞춤 가능 (최대 260°C)
최대 압력 정격	고객별 안전 및 시스템 요구 사항에 맞춰 설계됨
마이크로파 호환성	주요 국내외 마이크로파 분해 시스템과 호환
밀폐 타입	맞춤형 밀봉 인서트와 적용된 경밀 나사식 캡
제조 공정	정압 성형 소재로부터 종단간 CNC 제조
내화학성	HF, HNO3, HCl, H2SO4, 왕수에 완전 내성
맞춤 옵션	치수, 나사산 피치, 벽 두께, 특수 배기 포트

고순도 Tfm 마이크로웨이브 분해 용기 Ptfе 산 증발 라이너 국내 Gt-400 호환 실험실 반응 용기

품목 번호: PL-CP320



소개

GT-400 시스템을 위한 고성능 대체품으로 설계된 프리미엄 PTFE 및 TFM 마이크로웨이브 분해 용기로, 까다로운 실험실 분해 및 산 증발 공정을 위한 미량 금속 순도와 화학적 저항성을 보장하며, 고유한 요구 사항과 사양에 맞춘 완전한 맞춤 제작 기능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
토양 및 퇴적물 분해	중금속 프로파일링을 위한 농축 산 혼합물을 사용한 환경 고체의 완전한 용해.	기질 오염 재료의 미량 원소 총 회수율.
식품 안전 검사	납, 비소, 카드뮴과 같은 독성 원소를 검출하기 위해 식품의 복잡한 유기 매트릭스 분해.	규제 준수 검사를 위한 높은 처리량과 신뢰성.
제약 활성제 분석	광물 순도와 촉매 잔류물 부재를 보장하기 위한 활성 의약 성분 분해.	미량 금속 한도에 대한 엄격한 USP 및 EP 표준 충족.
지구화학 탐사	정확한 원소 매핑 및 광물학 연구를 위한 광석 및 암석 샘플 용해.	규산염 용해에 사용되는 플루오르화수소산에 대한 예외적인 저항성.
석유화학 촉매 회수	금속 함량과 순도를 분석하기 위해 사용된 촉매 및 석유 제품 처리.	고압 유기 용매 반응 하에서의 내구성 있는 성능.
폐수 모니터링	환경 모니터링을 위해 고형물 부하가 높은 수성 샘플의 빠른 분해.	기존 개방형 용기 분해에 비해 더 빠른 처리 시간.

사양 범주	PL-CP320에 대한 매개변수 세부 정보
모델 식별자	PL-CP320
주요 소재	고순도 TFM / PTFE (응용 분야에 따라 다름)
호환 시스템	GT-400 및 유사 국내 마이크로웨이브 분해 장치
제작 방법	종단 간 정밀 CNC 가공
화학적 호환성	보편적 (HF, HNO3, HCl, H2SO4, 아쿠아 레지아, 유기 용매)
온도 범위	특정 용기 벽 두께에 따라 완전히 맞춤 설정 가능
압력 등급	특정 응용 분야 안전 마진을 충족하도록 맞춤 설계
내부 표면 마감	고광택, 저기공 가공 마감
치수 사양	주문에 따라 맞춤 생산; 표준 GT-400 치수 제공 가능
미량 순도 등급	ICP-MS 및 ICP-OES 분석에 적합한 등급

지질 광물 분석용 5ml 고압 Ptfе 분해 용기, 내부식성 폴리테트라플루오로에틸렌 Tfm 분해 내부 라이너

품목 번호: PL-CP346



소개

고성능 5ml PTFE 분해 용기는 까다로운 지질 광물 분석을 위해 우수한 내부식성과 열 안정성을 제공합니다. 프리미엄 불소 고분자로 제작된 이 맞춤형 장치는 고압 환경에서 오염 제로(Zero contamination)와 완전한 시료 광물화를 보장하며, 미량 원소 검출 공정에 최적화되어 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지질 광석 분해	HF와 HNO3 혼합물을 사용하여 규산염 및 내화성 광물을 완전히 용해합니다.	희토류 원소 및 귀금속의 완전한 회수를 보장합니다.
토양 및 퇴적물 분석	납, 카드뮴 및 크롬과 같은 중금속 오염을 검출하기 위한 환경 시료의 광물화.	환경 오염을 방지하고 시료 순도를 유지합니다.
석유화학 테스트	금속 함량 결정을 위한 촉매 및 중질 원유 분획의 고압 분해.	열화 없이 유기 용매 및 고압 증기에 견딥니다.
고순도 재료 준비	불순물 프로파일링을 위한 반도체 등급 재료 및 고급 세라믹의 분해.	고감도 ICP-MS 검출을 위한 초저 블랭크 값.
광업 품질 관리	광석 등급 및 채굴 효율을 모니터링하기 위한 일일 생산 시료의 신속한 분해.	산업 환경에서 높은 처리량과 일관된 성능.
제약 미량 분석	잔류 촉매 금속 확인을 위한 유효 의약품 성분(API)의 분해.	무오염 시료 전처리에 대한 엄격한 규제 표준을 충족합니다.
사양 카테고리	매개변수 세부 사항 (품목 번호: PL-CP346)	
모델 식별자	PL-CP346	
공칭 용량	5ml (표준 구성; 기타 용량 완전 맞춤형 가능)	
주요 재료	고순도 PTFE / 개량 TFM (응용 분야에 따라 맞춤형)	
제조 방법	고정밀 CNC 가공 / 주문 제작	
내부식성	강산, 염기 및 유기 용매에 대한 보편적 내성	
최대 온도	벽 두께 및 재료 등급에 따라 맞춤형	
작동 압력	고압 밀폐 시스템 분해용으로 설계됨	
미량 원소 순도	ppt 및 ppb 수준 미량 분석에 최적화	
치수 공차	정밀 CNC 공차 (맞출 설계 시 구체적인 치수 제공)	
폐쇄 유형	밀봉 캡 또는 라이너 전용 구성 (맞춤형)	
호환성	표준 고압 분해 재킷 및 마이크로웨이브 시스템과 호환	

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 ₃ /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 ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , HClO ₄ , 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)



Kintek

본사: 중국 정저우시 하이테크구 사이언스 애비뉴 89호

WhatsApp