



KINTEK

Beakers, Measuring Cups & Cylinders 카탈로그

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Sample Preparation & Filtration, Reaction & Synthesis Equipment, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, General Consumables & Seals, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, 등

KINTEK

?? ???

>>> ?? ??

From everyday basic labware (beakers, measuring cylinders, crucibles, dishes, reagent/wash bottles, centrifuge and digestion tubes), high-purity trace analysis instruments, and cleaning/storage tanks, to comprehensive fluid transfer components (tubing, fittings, valves), sample prep and filtration tools (separatory funnels, burettes, filters, pipettes, tweezers, spatulas), and general consumables (stirring bars, O-rings, gaskets, seal tapes, caps, septa), extending all the way to advanced derivative and reaction apparatus like standard or custom electrochemical cells, battery testing fixtures, electrode accessories, hydrothermal synthesis liners, microwave digestion vessels, microchannel reactors, and condensation/reflux devices, KINTEK manufactures virtually all imaginable laboratory supplies crafted from PTFE and PFA. Backed by end-to-end custom CNC fabrication, we are equipped to deliver absolutely everything from complex non-standard machined parts and bespoke laboratory setups to high-volume orders, maintaining an exclusive and absolute focus on high-performance fluoropolymer materials.



미량 분석용 맞춤형 Ptfе 지하수 샘플링 버킷 내식성 분리형 불소수지 샘플러

품목 번호: PL-CP296



소개

고순도 환경 모니터링을 위한 정밀 설계 맞춤형 PTFE 지하수 샘플링 버킷입니다. 극한의 내화학성, 충격에 강한 불소수지 구조, 그리고 쉬운 오염 제거를 위한 분리형 설계가 특징입니다. 까다로운 산업 현장 응용 분야에서 부식성 폐수 및 초미량 분석에 최적화되었습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
심층 우물 지하수 모니터링	압력과 화학적 다양성이 높은 깊이에서 지하수 샘플 수집.	화학적 불활성이 샘플 순도를 보장합니다.
석유 정제소 폐수	규제 준수를 위한 탄화수소, 산 및 염기를 포함하는 복잡한 유출수 샘플링.	부식성 정제소 화학 물질에 대한 내성.
산성 광산 배수 (AMD)	광산 작업 주변의 고산성 및 금속이 풍부한 물 모니터링.	용기 부식 및 용출을 방지합니다.
오염 부지 정화	정화 작업의 진행 상황을 추적하기 위한 토양 공극수 및 지하수 추출.	오염 제로를 통한 신뢰할 수 있는 데이터.
고순도 화학 물질 이송	실험실 등급 시약을 위한 임시 수집 및 운반 용기로 사용.	시약의 원래 순도를 유지합니다.
산업 유출수 테스트	화학 제조 시설의 배출 지점에 대한 정기 모니터링.	매일 반복 사용에 충분한 내구성.
수문지질학 연구	대수층 화학 및 건강에 대한 장기 연구를 위한 과학적 데이터 수집.	장기적인 신뢰성과 일관성.

특징	사양 세부 정보 (항목: PL-CP296)	옵션
주요 재료	고순도 순수 PTFE / PFA	불활성 요구 사항에 따른 맞춤 선택
용량 범위	완전히 맞춤화 가능 (예: 500mL, 1000mL, 2000mL+)	고객 정의 용량
외경	특정 우물 케이싱 크기에 맞도록 설계	맞춤 치수 (표준 또는 미터법)
벽 두께	충격 저항성을 위해 보강됨	깊이/압력에 맞게 맞춤화 가능
연결 타입	케이블 부착용 나사식, 스냅핏 또는 아이렛	주문형 기계적 인터페이스
설계 타입	완전 분리형 / 모듈식	맞춤화 가능한 구성 요소 수
표면 마감	고정밀 CNC 매끄러운 마감	표준 또는 초매끄러움
온도 한계	-200°C ~ +260°C (재료 의존적)	맞춤형 열 등급
내화학성	전 범위 (산, 염기, 용제)	보편적 호환성
제작 방법	중단간 맞춤 CNC 가공	도면별 정밀 제작

고온 내식성 실험실 응용을 위한 맞춤형 Cnc 가공 대형 Ptfе 비커 및 플라스크

품목 번호: PL-CP278

소개



까다로운 실험실 환경을 위한 우수한 내화학성 및 열적 안정성을 제공하는 고성능 PTFE 비커 및 플라스크. 고순도 미량 분석 및 화학 처리에 대한 특정 산업 요구 사항을 충족하도록 정밀 CNC 가공으로 설계된 완전히 맞춤형 가능한 대형 실험실 기구.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	저수준 오염을 피해야 하는 ICP-MS 및 ICP-OES 분석을 위한 시료 준비 및 저장.	금속 불순물의 제로 용출로 분석 정확도 보장.
불산 처리	재료 과학에서 사용되는 HF 및 기타 공격적인 불화물 기반 에칭 용액의 안전한 보관 및 혼합.	표준 유리를 용해시킬 불화물 공격에 대한 완전한 저항성.
반도체 제조	클린룸 환경에서 웨이퍼 세정 공정 및 고순도 화학 물질 공급 시스템에 사용.	초고순도 소재가 민감한 구성 요소의 이온 오염을 방지.
제약 합성	부식성 촉매 또는 용매를 포함하는 활성 의약 성분(API) 생산을 위한 반응 용기.	비반응성 표면이 최종 제품의 무결성과 순도를 유지.
석유화학 테스트	까다로운 정유소 실험실 환경에서 오일 첨가제 및 부식성 석유 부산물의 고온 테스트.	연속적인 산업 스트레스 하에서의 열적 및 화학적 견고성.
극저온 연구	극저온에서 액화 가스 및 생물학적 시료의 저장 및 처리.	극저온 규모에서 유연성과 구조적 무결성 유지.
대형 화학 물질 저장	고순도 시약 및 공격적인 산업용 산의 대량 저장을 위한 맞춤형 대용량 탱크.	맞춤형 치수가 기존 플랜트 인프라에 원활하게 통합될 수 있도록 허용.
전기화학 셀 하우징	맞춤형 전기화학 셀 및 배터리 테스트 고정 장치의 본체 역할.	전기 분해 중 우수한 전기 절연 및 화학적 안정성.

매개변수	기술 데이터 (PL-CP278 시리즈)
기본 소재	순수 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
비중	2.10 - 2.20 g/cc
녹는점	621°F / 327°C
열변형 온도 (HDT)	248°F / 120°C
경도 (쇼어 D)	55D
인장 강도	2,990 - 4,970 psi
굽힘 강도	2,490 psi
마찰 계수	0.110
흡수율 (24 시간)	0.01%
유전율	2.1
맞춤화 옵션	맞춤형 치수, 벽 두께 및 통형 피팅을 포함한 모든 PL-CP278 변형에 사용 가능
제조 공정	정밀 CNC 가공 및 맞춤형 제작

매개변수	기술 데이터 (PL-CP278 시리즈)
크기 범위	표준 크기 10ml ~ 20L; 맞춤형 대형 주문 요청 시 가능

전자 피펫용 Pfa 실험실 피펫 팁 고순도 불소중합체 피펫팅 튜브 맞춤형 테플론 흡입 튜브

품목 번호: PL-CP430



소개

전자 피펫용으로 설계된 고순도 PFA 실험실 피펫 팁입니다. 맞춤형 제작 가능한 이 50ml 테플론 흡입 튜브는 현대 전문 실험실 환경에서 미량 분석, 반도체 화학 및 반응성 시약 취급 시 뛰어난 내화학성과 무오염 특성을 제공합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
반도체 웨이퍼 세정	클린룸 환경에서 초고순도 불산 및 포토레지스트 스트리퍼 정밀 분주	금속 이온 오염 제로 및 극강의 내산성
ICP-MS 샘플 전처리	지질 또는 생물학적 샘플 분해 과정에서 농축 질산 및 염산 이송	침출 첨가제로 인한 배경 간섭 제거
제약 연구개발	신약 발견 실험실에서 반응성 유기 합성 중간체 및 반응성 용매 취급	샘플-용기 상호작용을 방지하고 시약 순도 보장
환경 미량 분석	중금속 및 오염물질 검출을 위한 수성 환경 추출물 샘플링 및 서브 샘플링	낮은 잔류 특성으로 저농도 분석물의 높은 회수율
석유화학 테스트	휘발성 탄화수소 및 고온 오일 샘플의 부피 측정 및 이송	고온에서도 치수 안정성 및 밀봉 무결성 유지
배터리 기술 연구	실험용 배터리 셀 조립 중 부식성 전해질 및 리튬 이온 염 분주	반응성 전기화학 시약에 대한 장기 내구성
핵 방사화학	차폐된 실험실 환경에서 방사성 동위원소 및 부식성 운반체 용액 취급	논스틱 표면 특성으로 오염 제거가 용이

매개변수	품목 PL-CP430에 대한 사양 세부정보
제품 식별 정보	PL-CP430 고순도 PFA 피펫 시스템
주요 소재	100% 버진 퍼플루오로알록시(PFA)
공칭 용량	50ml (표준) / 전체 맞춤형 사이즈 제공
제조 방식	고정밀 CNC 가공 및 성형 부품
호환 장비	주요 전자 피펫용으로 설계 (맞춤 어댑터 제공 가능)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	HF, HNO3, H2SO4, 왕수 및 유기 용매에 내성
표면 조도	초평활, 저다공성 내외부 표면
투과성	수증기 및 일반 실험실 가스에 대해 극도로 낮음
멸균 호환성	오토클레이브 가능; ETO 및 화학 멸균과 호환
맞춤 옵션	맞춤 길이, 팁 테이퍼, 벽 두께 및 장착 인터페이스

매개변수	품목 PL-CP430에 대한 사양 세부정보
미량 원소 순도	주요 금속 종에 대해 인증된 <1 ppb

맞춤형 두께 증강 Ptfе 비커 고온 핫플레이트 내열성 정밀 실험실 실험기기 맞춤 제작 가능 불소 중합체 용기

품목 번호: PL-CP076



소개

까다로운 실험실 환경에 맞춰 설계된 고순도 맞춤 PTFE 비커를 만나보세요. 우수한 열안정성을 위한 두꺼운 벽과 200°C 핫플레이트 내성을 갖춘 이 맞춤형 불소 중합체 용기는 고급 산업 연구에서 탁월한 화학적 불활성과 장기 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 분석을 위해 농축 질산 또는 불산을 사용한 시료 전처리	금속 침출이 없어 분석 정확도 보장
반도체 에칭	웨이퍼 공정 및 세척 단계에서 사용되는 부식성 에칭액 처리	공격적인 불산 및 산 혼합물에 대한 극도의 내성
배터리 연구	고온에서 전해질 구성요소의 합성 및 테스트	높은 열 안정성으로 용기 변형 방지
제약 합성	의약품 유효성분(API) 개발 과정에서 유기 시약의 혼합 및 가열	비반응성 표면으로 시료 오염 방지
석유화학 테스트	황 및 금속 함량 측정을 위한 오일 시료의 고온 분해	핫플레이트에서 200°C 지속 가열에 견딤
환경 모니터링	오염물질 검출을 위한 토양 및 수질 시료의 대규모 산 분해	내구성 있는 두꺼운 벽이 중공업 사용을 견딤
항공우주 재료 테스트	고온 화학 조에서 특수 코팅 및 수치 테스트	극한 공정 조건에서도 일관된 성능 유지

사양	세부 정보 (모델: PL-CP076)
기본 소재	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
기본 용량	150ml (모든 용량으로 맞춤 제작 가능)
내온도성 (연속 사용)	200°C
내온도성 (최대)	260°C
벽 구조	두께 증강 프로파일 (맞춤 벽 두께 가능)
가열 방식	전기 핫플레이트, 모래조 또는 오일조
화학 적합성	범용 (pH 0-14)
변형 허용 오차	저렴 정밀 가공 베이스
가연성 등급	UL94 V-0
제조 공정	정밀 CNC 가공 / 맞춤 제작
맞춤 옵션	높이, 직경, 벽 두께, 따름 주둥이, 뚜껑, 내부 리브

첨단 과학 및 산업 응용 분야를 위한 맞춤형 Ptfе 측정 실린더

품목 번호: PL-1009



소개

까다로운 환경에서도 정밀성과 복원력을 발휘하도록 설계된 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE) 측정 실린더의 뛰어난 성능을 알아보세요.

자세히 알아보기

용량	총 높이	외경	무게
10ml	108mm	17mm	42g
20ml	108mm	24mm	64g
50ml	118mm	34mm	128g
100ml	138mm	40mm	158g
250ml	147mm	60mm	374g
500ml	160mm	79mm	460g
1000ml	180mm	100mm	699g
2000ml	/	/	/

뚜껑이 있는 맞춤형 Ptfе 비커 200Ml, 핫 플레이트 호환, 200°C 내열성 실험실 용기

품목 번호: PL-CP075



소개

200°C까지의 핫 플레이트 가열 및 강력한 화학 처리용으로 설계된 고순도 맞춤형 PTFE 비커 200ml입니다. 모든 응용 분야에서 우수한 내화학성 및 열 안정성이 요구되는 까다로운 실험실 환경을 위해 선택적 뚜껑 및 완전한 CNC 맞춤 제작을 특징으로 합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 AAS 분석을 위한 농축 무기산을 사용한 시료 준비.	금속 침출 제로로 인해 극히 낮은 검출 한계와 높은 데이터 정확도 보장.
반도체 공정	고순도 에칭 용액 및 포토레지스트 스트리퍼의 취급 및 혼합.	웨이퍼 제조 공정에 필수적인 요구되는 sub-ppb 수준의 순도 유지.
제약 합성	유효 약제 성분(API) 합성을 위한 소량 배치 반응 용기.	화학적 불활성으로 인해 부반응을 방지하고 최종 화합물의 순도를 보장합니다.
배터리 연구	에너지 저장 개발에서 강력한 전해질 및 용융 염 시험.	리튬 염의 부식성 및 고온 사이클링을 견딥니다.
산 분해	핫 플레이트에서 지질 또는 환경 시료의 고온 분해.	유리를 파괴할 불산 및 과염소산으로 안전한 가열을 허용합니다.
석유화학 시험	고온 용매를 포함하는 원유 유도체 및 촉매 분석.	견고한 열 및 내화학성으로 가혹한 환경에서 용기 분해를 방지합니다.
수열 전처리	2차 고압 처리 전 시약의 예비 가열 및 혼합.	적당한 열 하에서의 일관된 성능으로 균일한 시료 준비를 용이하게 합니다.

매개변수	사양 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP075
기본 재료	100% 순수 고밀도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
표준 용량	200ml (완전 맞춤형 용량 가능)
연속 작동 온도	-200°C ~ +260°C (재료 한계)
핫 플레이트 안전 한계	최대 200°C (제어된 가열 속도로 권장)
가연성 등급	UL94 V-0 (불연성)
내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 기체상 불소 제외)

특징	구성 옵션
벽 두께	표준 두꺼운 벽 또는 최적화된 열 전달을 위한 맞춤 두께
뚜껑 구성	선택적 평면 뚜껑, 나사산 캡 또는 맞춤 개구부 뚜껑 (품목 PL-CP075-L)
바닥 설계	핫 플레이트 접촉용 평평한 바닥 또는 특정 가열 맨틀용 오목한 바닥

특징	구성 옵션
눈금	선택적 레이저 각인 또는 가공된 영구 표시
제작 방법	솔리드 빌렛에서의 완전 CNC 가공
표면 마감	고정밀 매끄러운 마감 (맞춤 Ra 값 가능)

미량 분석 및 산업용 화학 처리를 위한 손잡이 및 세정 바스켓이 장착된 고순도 Pfa 비커

품목 번호: PL-CP195



소개

탁월한 내화학성을 갖도록 설계된 이 고순도 PFA 비커(손잡이 및 세정 바스켓 포함)는 오염 없는 샘플 처리를 보장하며, 까다로운 산업용 미량 분석 및 유해 화학 물질 처리 환경을 위해 다양한 용량과 완전한 CNC 맞춤화 옵션을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 웨이퍼 식각	불산(HF) 및 완충 산화물 식각액(BOE)과 같은 고순도 식각 용액의 취급 및 혼합.	이온 오염을 방지하고 일관된 식각 속도를 보장합니다.
미량 금속 분석	ICP-MS 및 ICP-OES 분석을 위한 환경 및 생물학적 샘플 준비.	배경 노이즈를 최소화하고 흡수로 인한 샘플 손실을 방지합니다.
제약 합성	부식성 촉매가 관련된 의약품 원료(API) 생산을 위한 반응 용기.	높은 순도 수준을 보장하고 엄격한 FDA 관련 재료 표준을 준수합니다.
배터리 연구	고급 리튬 이온 배터리 전해질 및 부식성 배터리 구성 요소의 취급 및 혼합.	테스트 중 유기 용매에 대한 뛰어난 저항성 및 화학적 안정성.
석유화학 테스트	고온 산 분해가 포함된 원유 유도체 및 촉매 분석.	열에 의한 구조적 완전성을 유지하면서 강력한 화학적 공격에 저항합니다.
핵에너지 연구	특수 실험실 환경에서 방사성 또는 고도로 부식성 동위원소의 저장 및 처리.	장기적인 내구성 및 방사선 유발 열화에 대한 저항성.

사양 카테고리	PL-CP195 세부 정보
주요 재료	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
용량	완전히 맞춤화 가능 (예: 250ml, 1L 및 대용량 모델)
손잡이 구성	맞춤 설계된 일체형 또는 분리형 손잡이
액세서리 옵션	맞춤화 가능한 세정 바스켓 / 침지 삽입물
열적 안정성 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 상용성	범용 (불산, 황산, 유기 용매 포함)
표면 마감	고정밀 CNC 가공 / 초매끄러움
치수 공차	고객 사양 / 엔지니어링 도면 준수
눈금 표시	선택 사항: 맞춤 성형 또는 가공 눈금
뚜껑/캡 호환성	요청 시 맞춤형 PFA 뚜껑 제공

미량 분석용 고순도 PTFE 원심 분리 튜브, 랙 포함 맞춤형 실험실 원심 분리 용기

품목 번호: PL-CP70



소개

맞춤 설계된 PTFE 원심 분리 튜브로 시료의 무결성을 보장하세요. 용출이 없고 1000r/min의 내구성을 갖도록 설계된 이 고순도 실험실 용기는 반도체 및 제약 워크플로우에서 중요한 미량 분석을 지원하며 맞춤형 크기와 랙 옵션을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 준비를 위해 농축산에서 환경 및 지질 시료를 원심 분리합니다.	배경 오염 수준이 0입니다.
반도체 공정	표준 플라스틱 실험실 기구를 용해시키는 초고순도 포토레지스트 및 식각 화학 물질 처리.	소재 순도가 산업 표준과 일치합니다.
배터리 연구	고반응성 불소화 화합물이 포함된 리튬 이온 전해질 및 활물질 분리.	전해질에 대한 우수한 화학적 내성.
제약 합성	거친 유기 용매 시스템에서 고품위의 활성 제약 성분(API) 분리.	비점착 표면으로 인한 높은 회수율.
핵의학	재료 내구성 및 비흡착이 안전에 중요한 방사선 의약품 처리.	방사선 안정성 및 쉬운 오염 제거.
불산 처리	유리 식각 또는 광물 분해에 사용되는 불산 함유 용액의 분리 및 보관.	불산 식각 및 손상에 대한 완전한 내성.
극저온 원심 분리	생물학적 또는 고분자 연구를 위한 초저온 원심 분리 과정에서 사용.	저온에서 연성 및 밀봉 유지.

사양	PL-CP70-50 (50ml 모델)	PL-CP70-100 (100ml 모델)	맞춤형 구성
기본 소재	고순도 PTFE	고순도 PTFE	PTFE / PFA 선택 가능
공칭 용량	50 ml	100 ml	1ml ~ 1000ml+
최대 작동 속도	1000 r/min	1000 r/min	벽 두께에 따라 가변
온도 범위	-200°C ~ +260°C	-200°C ~ +260°C	맞춤형 범위 가능
벽 두께	표준 두꺼운 벽	표준 두꺼운 벽	맞춤형 CNC 지정
바닥 형상	원뿔형 / 둥근 / 평평함	원뿔형 / 둥근 / 평평함	맞춤형 테이퍼 프로파일
캡 유형	나사식 누출 방지 밀봉	나사식 누출 방지 밀봉	끼움식 또는 O링 밀봉
용출/추출	검출 한계 미만	검출 한계 미만	인증된 고순도 등급
랙 호환성	맞춤형 매칭 랙	맞춤형 매칭 랙	다중 위치 CNC 랙
제조 방법	정밀 CNC 가공	정밀 CNC 가공	완전 맞춤형 설계

높은 순도 Pfa 시료 용해 컵 내산성 화학 분해 용기 및 뚜껑 미량 분석 실험 기구

품목 번호: PL-CP36



소개

초미량 분석을 위해 설계된 이 고순도 PFA 시료 용해 컵은 탁월한 내화학성과 초저금속 배경 수준을 제공합니다. ICP-MS 시료 준비에 이상적이며, 까다로운 실험실 환경과 산업 워크플로우에서 최대의 시료 무결성과 신뢰할 수 있는 데이터를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 검출을 위해 농축 HNO ₃ 또는 HCl을 사용하여 환경 또는 생물학적 시료를 분해합니다.	sub-ppb 수준 오염 물질의 정확한 검출을 위해 공백 값을 최소화합니다.
반도체 공정	웨이퍼 제조에 사용되는 초순수 습식 화학 물질 및 에칭 용액의 보관 및 운반.	반도체 소자 성능을 저해할 수 있는 이온 오염을 방지합니다.
지구화학 분해	고온에서 불산(HF)을 사용하여 규산염 암석 및 광물 시료를 분해합니다.	유리/석영을 용해시키는 HF에 대한 내성을 가지며, 환류를 위한 고온 안정성을 제공합니다.
제약 품질 관리	USP 표준에 따른 중금속 테스트를 위한 유효 의약 성분(APIs) 준비.	엄격한 규제 순도 요구 사항을 준수하고 시료-용기 상호 작용을 방지합니다.
환경 모니터링	오염 물질을 모니터링하기 위해 산으로 보존된 물 및 토양 침출물의 장기 보관.	우수한 밀봉으로 시료 손실을 방지하고, 화학적으로 불활성인 재질은 보관 중 용출을 방지합니다.
배터리 연구	고성능 리튬 이온 배터리 개발에 사용되는 전해질 성분 및 부식성 첨가제 테스트.	고급 배터리 화학 연구에 사용되는 공격적인 용매 및 염을 견딥니다.

매개변수	PL-CP36에 대한 사양 세부 정보
재질	초순도 퍼플루오로알콕시 알케인(PFA)
표준 부피	5ml(PL-CP36용 기본 구성 사용 가능)
맞춤화 기능	치수, 부피 및 나사 유형 완전 맞춤화 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C
내화학성	모든 산, 염기 및 유기 용매(예: HF, 왕수)에 대한 내성
뚜껑 설계	통합 누출 방지 밀봉이 있는 나사식 밀봉 컵
표면 마감	고정밀 CNC 가공, 거울처럼 매끄러운 내부 표면
공백 값 제어	초미량 분석에 적합한 낮은 배경 수준
벽 형상	평바닥, 둥근 바닥 또는 원뿔형 내부 형상으로 제공

Pfa 가지 플라스크 맞춤 성형 배 모양 실험실 플라스크 내식성 유리 대체품

품목 번호: PL-CP402



소개

고순도 PFA 가지 플라스크는 미량 분석을 위한 탁월한 내화학적과 극저금속 용출 특성을 제공합니다. 이 맞춤 성형된 불소수지 배 모양 플라스크는 까다로운 현대 반도체 및 화학 실험실 환경에서 전통적인 유리에 대한 내구성 있고 오염되지 않는 고성능 대안을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	고감도 검출을 위한 환경 및 생물학적 시료의 준비 및 분해.	유리에서 흔한 미량 원소(B, Si, Na)의 용출을 방지.
반도체 화학 연구개발	고순도 에칭 용액 및 포토레지스트 화학 물질의 저장 및 반응.	전자 등급 순도를 유지하기 위해 용기로부터의 오염을 제로로 보장.
불산 반응	유리를 용해시킬 HF 함유 용액의 농축 및 증발.	HF에 대한 절대적인 저항성으로 안전하고 신뢰할 수 있는 처리 가능.
동위원소 지구화학	클린룸 실험실 환경에서 질량 분석법을 위한 시료 처리.	정밀한 동위원소 측정을 위한 극도로 낮은 배경 잡음.
회전 증발	부식성 유기 용제를 농축하기 위한 수집 또는 반응 플라스크로 사용.	진공 하에서 높은 내구성 및 용제 팽윤에 대한 저항성.
제약 합성	불소화 약물 중간체 및 반응성 유기 합성 개발.	부착 방지 표면이 고가의 API 제품 손실을 최소화.
극저온 저장	극저온에서 반응성 시약의 장기 보관.	영하 범위에서 연성 및 썩 무결성 유지.
배터리 연구	부식성 리튬이온 배터리 전해질 및 첨가제의 테스트 및 저장.	다양한 전기화학 구성 요소에 대한 화학적 안정성.

매개변수	PL-CP402 사양
모델 번호	PL-CP402
재료 구성	고순도 Perfluoroalkoxy (PFA)
제조 방법	정밀 성형 및 CNC 가공
표준 용량 범위	맞춤 설정 가능 (예: 10ml, 25ml, 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml)
목 구성	맞춤 설정 가능 (표준 테이퍼 조인트, 나사식 캡 또는 맞춤 플랜지)
벽 두께	특정 진공 또는 압력 요구 사항을 충족하도록 맞춤 설정 가능
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학적	보편적 (고온에서의 용융 알칼리 금속 및 불소 제외)
표면 마감	매끄럽고 비다공성 불소수지 마감
시각적 선명도	액체 수준 모니터링이 쉬운 반투명
용출 프로파일	반도체 등급 순도 요구 사항 초과

핫플레이트 가열 및 미량 분석용 내열 맞춤형 Ptfе 실험실 비커

품목 번호: PL-CP232



소개

260°C까지 안정적인 핫플레이트 가열을 위해 설계된 고성능 맞춤형 PTFE 비커입니다. 탁월한 내화학성 및 변형 방지 특성을 갖추도록 설계된 이 30ml 실험실 용기는 까다로운 산업용 화학 처리 환경에서 고순도 미량 분석과 장기적인 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분해	핫플레이트에서 진한 질산 또는 불산으로 토양 또는 조직 샘플을 가열합니다.	금속 이온 용출이 없어 ppb 수준의 분석 정확도를 보장합니다.
반도체 에칭	공격적인 화학 용액을 사용하여 실리콘 웨이퍼의 소량 세정 및 에칭.	불산(HF)에 대한 내성과 극도의 순도는 웨이퍼 오염을 방지합니다.
제약 합성	제어된 온도에서 유기 용매 내 반응성 중간체의 환류 또는 가열.	비반응성 표면은 민감한 반응에 대한 촉매 간섭을 방지합니다.
석유화학 테스트	중유 샘플 내 휘발성 화합물 증발 및 산가 테스트.	높은 내열성은 고비점 유체의 안전한 처리를 가능하게 합니다.
환경 분석	산 보조 농축을 통해 ICP-MS용 수 샘플 준비.	소수성 벽은 100% 샘플 회수율과 최소한의 잔류물을 보장합니다.
배터리 연구	부식성 전기화학 환경에서 전해질 안정성 및 전극 물질 테스트.	에너지 저장 연구개발에 사용되는 리튬 염 및 공격적인 용매를 견딥니다.

속성	PL-CP232 시리즈 상세 사양
모델 식별	PL-CP232
표준 용량	30ml(요청 시 맞춤형 용량 가능)
재료 구성	100% 순수 고분자량 PTFE
내열성 (지속)	최대 200°C
최대 온도 한계	260°C (500°F)
내화학성	전 범위(pH 0-14); 모든 일반적인 실험실 산/용매에 내성
변형 저항	가열 중 휘어짐을 방지하는 고밀도 가공 베이스
바닥 프로필	최적화된 핫플레이트 접촉을 위한 초평면 가공 표면
제작 공차	정밀 CNC 가공, 공차 +/- 0.1mm
맞춤 제작 능력	치수, 벽 두께 및 형상 완전 맞춤화 가능

맞춤형 두꺼운 Ptfе 비이커 3000Ml, 핫플레이트 가열, 고온 변형 저항 플루오로폴리머 실험실 기구

품목 번호: PL-CP236



소개

200°C까지의 안정적인 핫플레이트 가열을 위해 설계된 전문가용 3000ml 두꺼운 PTFE 비이커입니다. 최대의 화학적 불활성과 변형 저항성을 위해 설계된 이 맞춤형 제작 실험실 용기는 까다로운 산업 및 연구 환경에서 안전하고 고순도의 처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분해	ICP-MS 또는 AAS 분석을 위한 농축 무기산에서 시료 가열.	금속 용출 제어 및 내산성.
배터리 전해액 준비	강력한 리튬이온 배터리 전해액 조성물 혼합 및 가열.	오염 및 수분 유입 방지.
반도체 세정	불산 욕조에서 마이크로전자 부품의 배치 세정.	불소 기반 화학 물질에 대한 탁월한 저항성.
제약 합성	부식성 시약을 포함하는 강력한 유기 합성을 위한 대규모 반응 용기.	장기 내구성 및 비반응성 표면.
석유화학 테스트	고온에서 고황 원유 및 휘발성 촉매 분석.	높은 내열성 및 화학적 안정성.
야금학 분석	산업용 핫플레이트에서 왕수를 사용한 귀금속 광석 용해.	가혹한 환경에서의 부식 방지 성능.
특수 화학 제조	맞춤형 폴리머 첨가제 또는 부식성 계면활성제 혼합 및 가열.	기계적 신뢰성과 대용량.

사양 범주	매개변수 세부 사항 (PL-CP236)
모델 식별	PL-CP236
소재 구성	100% 순수 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
용량	3000ml (표준) / 완전 맞춤형 크기 제공 가능
벽 구성	두꺼운 중장비 설계 (변형 방지)
최대 작동 온도	200°C (직접 핫플레이트 표면 접촉)
간헐적 온도 범위	최대 260°C (일반 환경)
화학적 저항성	보편적 (녹은 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
난연성 등급	UL94 V0 (자체 소화)
제조 방법	정밀 CNC 가공 / 맞춤형 제작
세정 방법	오토클레이브 가능, 초순수 산 세정과 호환
바닥 설계	최적의 열 접촉을 위한 초평탄 가공 바닥

사양 범주	매개변수 세부 사항 (PL-CP236)
맞춤화 옵션	조정 가능한 벽 두께, 직경, 높이 및 뚜껑 통합

맞춤형 Pfa 배형 플라스크 고순도 내부식성 실험 용품 맞춤 성형 불소중합체 플라스크 유리 대체 솔루션

품목 번호: PL-CP188



소개

고순도 미량 분석을 위해 설계된 이 맞춤형 PFA 배형 플라스크는 뛰어난 내화학성과 낮은 용출 특성을 제공합니다. 깨지기 쉬운 유리를 내구성이 뛰어난 정밀 성형 불소중합체 솔루션으로 교체하세요. 당사의 맞춤 제작은 모든 중요 공정에 대한 정확한 사양을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 AAS에 최소 배경 노이즈가 필요한 시료 전처리 및 분해에 사용됩니다.	Si 및 B 용출을 제거하여 더 높은 데이터 정확도를 제공합니다.
반도체 화학	웨이퍼 제조에 사용되는 초고순도 시약 및 에칭 화학물질의 취급 및 보관.	고순도 공정에서 금속 이온 오염을 방지합니다.
유기 불화물 합성	반응성이 높거나 미량 불순물에 민감한 유기 불화물용 반응 용기.	벽면에 분자 흡착을 방지하여 수율을 높입니다.
지구화학적 분해	고온에서 불화수소산을 사용한 지질 시료 용해.	유리 플라스크를 용해시키는 HF에 대한 우수한 내성.
제약 연구개발	부식성 용매 환경에서 활성 제약 성분(API) 합성.	제품 순도를 보장하고 용기-시료 상호작용을 방지합니다.
환경 모니터링	부식성 오염물질이 포함된 물 또는 토양 추출물의 농축 및 증발.	장기적인 내구성과 교차 오염에 대한 내성.
전기화학 연구	침전 배터리 테스트에서 부식성 전해질용 맞춤 저수조로 사용.	다양한 전압 및 온도 조건에서 전해질 무결성을 유지합니다.

특징	사양 세부 정보 (모델: PL-CP188)
소재 선택	고순도 퍼플루오로알록시(PFA)
디자인 유형	배형(증발 플라스크 스타일)
제조 방식	맞춤 성형 및 정밀 CNC 가공
용량 범위	고객 요구 사항에 따라 전체 맞춤 가능
조인트 크기	맞춤 핏 (예: 14/20, 19/22, 24/40 또는 맞춤 치수)
벽 두께	응용 분야의 압력 및 열 요구 사항에 맞춤
내열성	-200°C ~ +260°C (소재 한계)
내화학성	범용 내성 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
표면 마감	초매끄러운, 비다공성 불소중합체 표면
맞춤 옵션	맞춤 목 길이, 측면 포트 및 통합 센서 웰 이용 가능

손잡이와 대용량 세척 가능한 침지 바스켓이 장착된 고순도 Pfa 비커, 다중 사양 테플론 실험실 기구

품목 번호: PL-CP409



소개

미량 분석 및 부식성 화학 물질 처리를 위해 설계된 고성능 PFA 비커 및 침지 바스켓입니다. 인체공학적 손잡이와 대용량을 특징으로 하는 이 다중 사양 테플론 용기는 화학적 불활성성, 열적 안정성 및 깨끗한 세척을 보장하여 까다로운 산업 및 실험실 응용 분야에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 세척	침지 바스켓을 사용하여 고순도 에칭 용액에 실리콘 웨이퍼 및 부품을 침지시킵니다.	금속 오염을 방지하고 공격적인 에칭 산에 견딥니다.
미량 금속 분석	지구화학 및 환경 실험실에서 초미량 원소 검출을 위한 시료 준비 및 보관.	PPT 수준 정확도를 위한 가능한 최저 침출 수준.
제약 합성	부식성 촉매가 관련된 의약품 활성 성분(API) 생산을 위한 반응 용기.	교차 오염을 방지하고 광범위한 온도 변화에 견딥니다.
배터리 연구	고도로 반응성이 높은 화학 환경에서 전해질 안정성 및 전극 부품 테스트.	부식성 배터리 화학 물질에 대한 장기 내구성.
산 분해	농축 질산 또는 염산을 사용하여 고온에서 고체 시료를 분해.	통합 안전 손잡이로 끓는 산의 안전한 취급.
산업용 부품 탈지	대용량 침지 바스켓을 사용하여 휘발성 유기 용매로 정밀 가공된 부품 세척.	범용 용매 저항성 및 쉬운 배수.
태양전지 생산	다중 사양 PFA 용기에서 광전지 기판의 산 텍스처링 및 세척.	대량 생산 라인에서 일관된 성능.

사양 카테고리	PL-CP409 시리즈 매개변수 세부 정보
소재 구성	100% Virgin 고순도 PFA (퍼플루오로알콕시)
가용 용량	250ml, 500ml, 1L, 2L 및 사용자 정의 대용량 (최대 10L+)
온도 저항성	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
손잡이 구성	통합 측면 손잡이 (1L+ 표준; 소형 크기에서 선택 사항)
바스켓 호환성	가변 천공 패턴이 있는 맞춤형 침지 바스켓
벽 두께	표준 중벽 디자인 또는 사용자 정의 CNC 가공 두께
베이스 디자인	핫플레이트 안정성을 위한 평바닥 또는 전용 교반을 위한 둥근 바닥
화학적 호환성	범용 (고온의 용융 알칼리 금속 및 불소 제외)
제조 방법	사용자 정의 형상을 위한 사출 성형 또는 정밀 CNC 가공
미량 원소 수준	표준 장비의 경우 sub-ppb 수준; 요청 시 PPT 등급 가능

손잡이가 있는 고순도 Pfa 비커 대용량 내화학성 테플론 실험실 비커 및 맞춤형 세정 바구니

품목 번호: PL-CP44



소개

프리미엄 고순도 PFA로 제작된 이 내화학성 실험실 비커와 맞춤형 침지 바구니는 반도체, 환경 분석 및 제약 연구 응용 분야에서 뛰어난 열 안정성과 초저 미량 금속 용출을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 식각	클린룸 환경에서 웨이퍼 세정 및 식각 공정을 위한 고순도 산 처리.	미량 금속 오염 제로
미량 금속 분석	PPT 수준 정확도가 요구되는 ICP-MS 및 ICP-OES용 시료 분해 및 보관.	초저 용출 프로파일
제약 합성	표준 유리를 열화시키는 공격적인 제약 중간체의 혼합 및 반응.	우수한 화학적 불활성
환경 테스트	진한 질산 및 염산을 포함하는 토양 및 물 시료 준비.	부식성 증기에 대한 내구성
배터리 연구	다양한 온도 사이클에서 부식성 전해질 및 리튬 염 처리.	광범위한 열 안정성 범위
석유 화학 정제	고온 탄화수소 시료 및 알칼리성 촉매의 저장 및 운반.	장기적인 구조적 무결성
극저온 저장	액체 질소 및 극한 추위에서 생물학적 또는 화학적 시료 관리.	-200°C에서 유연성 유지
자동화 세정	정밀 산업용 부품의 초음파 또는 침지 세정을 위한 맞춤형 바구니 사용.	대용량 워크플로우 효율성

사양 카테고리	매개변수 세부 정보	PL-CP44 기능
재료 기반	주요 중합체	고순도 퍼플루오로알록시(PFA)
용량 범위	표준 및 맞춤형 용량	250ml, 1L 및 맞춤형 대용량
온도 저항성	작동 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 저항성	산, 염기 및 용매 안정성	범용 저항성 (맞춤형 구성 가능)
물리적 디자인	핸들링 옵션	통합 손잡이 또는 표준 림
액세서리 옵션	세정 및 저장	맞춤형 침지 바구니 및 뚜껑
제조 방법	제작 공정	사출 성형 / 맞춤형 CNC 가공
표면 마감	표면 거칠기	미량 분석에 최적화됨 (맞춤형 가능)
치수 사양	높이, 지름, 벽 두께	고객 요구 사항에 맞게 맞춤화 가능
규정 준수	재료 인증서	고순도 산업용 등급

고온 핫 플레이트 적용을 위한 맞춤형 두꺼운 Ptfе 실험실 비커

품목 번호: PL-CP235



소개

극한의 화학적 저항성을 위해 설계된 이 두꺼운 PTFE 비커는 200°C까지 탁월한 열 안정성을 제공합니다. 까다로운 실험실 가열 작업에 완벽하며, 고스트레스 산업 및 화학 처리 조건에서 변형을 견디는 내구성 있는 설계를 특징으로 합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분해	농축 질산 또는 불산을 고열에서 사용하여 환경 시료 준비.	금속 이온 침출제로 ICP-MS 분석을 위한 시료 순도 보장.
반도체 식각	웨이퍼 세정 및 처리에 사용되는 고순도 식각 용액 처리.	클린룸에서 사용되는 강력한 산성 혼합물에 대한 탁월한 저항성.
배터리 전해질 연구	수분 및 불순물에 민감한 리튬이온 배터리 전해질의 제형화 및 테스트.	화학적 불활성으로 민감한 제형 공정 중 부반응 방지.
제약 합성	고부식성 유기 촉매 또는 전구체를 포함하는 소량 배치 반응 수행.	불지 않는 표면으로 고가 활성 성분의 완전한 회수 가능.
귀금속 정제	평정 및 정제를 위해 왕수에서 귀금속 용해.	내구성 있는 두꺼운 벽이 용해 공정의 고열 및 극한 산도를 견딤.
용융 염 연구	200°C 근처의 지속 온도에서 에너지 저장 재료 연구.	우수한 내열성으로 장기 가열 주기 동안 구조적 손상 방지.

사양	PL-CP235 세부 정보
기본 모델 번호	PL-CP235
공칭 용량	300ml (표준) / 완전 맞춤형 가능
재료 구성	100% 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
벽 두께 전략	두꺼운/내구성 있는 가공 구조
연속 작업 온도	최대 200°C (392°F)
최대 간헐적 온도	260°C (500°F)
가열 표면 호환성	세라믹/금속 핫 플레이트와 직접 접촉
화학적 호환성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 기체상 불소 제외)
가연성 등급	UL94 V-0
마찰 계수	극히 낮음 (0.05 ~ 0.10)
맞춤화 옵션	높이, 직경, 벽 두께, 손잡이, 눈금, 주입구



Kintek

Head Quarter: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp