



KINTEK

Reagent Bottles & Wash Bottles 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.



맞춤형 Ptfе 광구 시약 반응병 내식성 고온 대용량 직동체 실험실 용기

품목 번호: PL-CP282



소개

탁월한 내화학성 및 열적 안정성을 제공하는 고성능 맞춤형 PTFE 시약 반응병입니다. 고순도 응용 분야를 위해 설계된 이 대용량 광구 용기는 까다로운 산업용 실험실 환경에서 누출 방지 저장 및 반응 공정을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 준비를 위해 농축 질산 또는 불산을 사용하여 샘플을 저장 및 분해합니다.	금속 이온 용출 및 배경 오염을 방지합니다.
의약품 합성	부식성 전구체가 포함된 활성 의약 성분(API) 합성을 위한 1차 반응 용기 역할을 합니다.	높은 열적 안정성과 화학적 순도는 배치 일관성을 보장합니다.
반도체 프로세스	웨이퍼 제조에 사용되는 초고순도 식각 화학 물질 및 용매의 취급 및 저장.	화학적 열화에 대한 저항성으로 ppb 이하의 순도 수준을 유지합니다.
석유화학 시험	표준 플라스틱 실험 기구를 열화시키는 석유 유도체 및 촉매의 고온 저장.	탄화수소 및 열 존재 하에서 탁월한 내구성을 제공합니다.
극저온 저장	액체 질소 환경에서 민감한 생물학적 또는 화학적 샘플의 보존.	극한 영하 온도에서 유연성과 구조적 완전성을 유지합니다.
배터리 연구	시험 및 조립 중 전해질 용액 및 반응성 리튬 기반 구성 요소의 취급.	비반응성 표면은 민감한 전기화학 시험에 대한 간섭을 방지합니다.
식품 및 음료 품질	FDA 규정 준수 재료가 필요한 산성 식품 성분 시험 및 향료 농축물 저장.	무독성, 불활성 표면은 향 이동 및 오염을 방지합니다.

속성	사양 세부 정보 (PL-CP282)
모델 식별자	PL-CP282 시리즈
구조 재료	100% 비진(Virgin) 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
제작 방법	정밀 맞춤형 CNC 가공
비중	2.10 - 2.20 g/cc
용점	327°C (621°F)
연속 서비스 온도	-200°C ~ +260°C
인장 강도	2990 - 4970 psi
굽힘 강도	2490 psi
경도 (Shore D)	55D
마찰 계수	0.110 (동적)
유전율	2.1
흡수율 (24시간)	0.01%
열변형 온도 (66 psi)	120°C (248°F)

속성	사양 세부 정보 (PL-CP282)
용기 용량	맞춤화 가능 (소규모부터 대형 산업용 규모까지)
구경 직경	맞춤화 가능 (표준 광구 또는 주문 제작)
바디 스타일	곧은 벽, 중장비 구조
캡 디자인	일체형 밀봉 리지가 있는 PTFE 나사 캡
표면 마감	틈새 없는 고순도 가공 마감

고급 과학 및 산업 용도를 위한 맞춤형 Ptfе 체적 플라스크

품목 번호: PL-1018



소개

실험실용 프리미엄 PTFE 부피 측정 플라스크 - 내화학적, 비점착성, 정밀한 측정. 반도체, 의료 및 분석 분야에 이상적입니다. 지금 구매하세요!

자세히 알아보기

용량(mL)	내부 입구 직경(mm)	최대 외경 (mm)	총 높이 (mm)	무게(g)
25	17	41	97	41
50	23	52	117	73
100	23	65	117	111
200	29	88	158	232
250	29	90	169	277
500	34	110	213	409
1000	38	150	260	965

1/4인치 튜브 연결부가 장착된 맞춤형 Ptfе 가스 세정 병, 내부식성 화학 흡수 용기

품목 번호: PL-CP41



소개

극한의 화학 환경에 맞춰 설계된 이 맞춤형 PTFE 가스 세정 병은 공격적인 가스 스크러빙 및 흡수를 위한 비할 데 없는 내부식성을 제공합니다. 안전한 1/4인치 튜브 연결부와 맞춤형 구성을 특징으로 하며, 고순도 연구실 연구와 까다로운 산업용 화학 응용 분야에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 가스 스크러빙	웨이퍼 제조 중 배기 가스 스트림에서 HF나 실란과 같은 유독 또는 반응성 프로세스 가스를 제거합니다.	장비 부식을 방지하고 고순도 환경에서 환경 규정 준수를 보장합니다.
미량 금속 분석	ICP-MS용 시료를 준비하기 위해 가스를 고순도 산을 통해 통과시켜 휘발성 금속 불순물을 포집합니다.	용기 재료 자체로 인한 배경 노이즈와 오염을 제거합니다.
제약 합성	부식성 촉매가 관련된 활성 약물 성분(API) 생산에서 가스-액체 반응을 제어합니다.	제품 순도를 유지하고 공격적인 유기 용제 환경을 견딥니다.
환경 모니터링	연구실 정량 분석을 위해 산업 배기 가스 시료에서 이산화황이나 질소 산화물을 포집합니다.	용기가 목표 분석 물질과 반응할 위험 없이 정확한 시료 포집을 보장합니다.
석유화학 파일럿 플랜트	가압된 액체 탄화수소에 기체 반응물을 도입하여 새로운 촉매나 첨가제를 테스트합니다.	고압 안전성과 복잡한 탄화수소 혼합물에 대한 화학적 저항성을 제공합니다.
전기화학 셀 배기	대용량 배터리 테스트나 전해 실험 중에 생성되는 부식성 가스를 스크러빙합니다.	민감한 연구실 전자 장치를 산 미스트와 부식성 증기로부터 보호합니다.
산 중화	야금 연구실에서 분해(digestion) 프로세스 중에 생성되는 고농도 산성 증기를 중화합니다.	시간이 지나 예정되고 고장 나는 유리 스크러버에 비해 긴 수명을 제공합니다.
특수 가스 정제	특수 액체 건조제나 스캐빈저를 사용하여 불활성 가스 라인에서 수분이나 미량 산소를 제거합니다.	고무결성 밀봉은 대기의 유입을 방지하여 가스의 건조 상태와 순도를 유지합니다.

매개변수 유형	PL-CP41에 대한 사양 세부 정보
핵심 재료	버진(Virgin) 고순도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
설계 유형	맞춤 제작된 가스 세정 / 흡수 병
표준 포트 구성	1/4인치 (6.35mm) 튜브 연결부가 있는 듀얼 포트 캡
연결 메커니즘	통합 압축 피팅 또는 NPT 나사 포트
용량	완전히 사용자 정의 가능 (일반적으로 50mL ~ 5000mL 범위)
내부 스파저(Sparger)	선택 사항 PTFE 프리트(frit) 또는 천공 딥 튜브 (다공성 사용자 정의 가능)
작동 온도	-200°C ~ +260°C (전 범위에 걸친 일관된 성능)
화학적 저항성	용융 알칼리 금속 및 불소 원소를 제외한 모든 알려진 화학 물질에 저항
밀봉 개스킷	통합 PTFE 대 PTFE 밀봉 또는 선택 사항 FEP 캡슐화 O링

매개변수 유형	PL-CP41에 대한 사양 세부 정보
표면 마감	잔 잔류물을 최소화하고 청소를 용이하게 하는 매끄러운 CNC 가공 마감
제작 방법	100% 정밀 CNC 가공 (몰딩이나 접착제 사용 안 함)

다양한 산업 응용 분야를 위한 맞춤형 Ptfе 병

품목 번호: PL-1010



소개

산 및 용제에 강한 화학물질 보관용 고순도 PTFE 병입니다. 입구가 넓거나 좁은 옵션, 누출 방지, 내구성. 실험실 및 산업 분야에 이상적.

자세히 알아보기

부피	높이	지름	입구 지름	무게
50ml	86mm	45mm	22mm	94.4g
100ml	107mm	54mm	30mm	144.7g
150ml	110mm	62mm	30mm	183.3g
200ml	123mm	70mm	37mm	244.9g
250ml	131mm	71mm	37mm	248g
500ml	153mm	82mm	35mm	364.7g
1000ml	195mm	109mm	51mm	836.2g

부피	높이	지름	입구 지름	무게
50ml	86mm	45mm	22mm	94.4g
100ml	115mm	54mm	22mm	133.9g
150ml	110mm	62mm	22mm	173.8g
200ml	126mm	70mm	30mm	228g
250ml	135mm	71mm	30mm	242g
500ml	154mm	82mm	30mm	340.7g
1000ml	190mm	109mm	35mm	733.6g

대용량 5L Ptfе 저장 탱크 및 맞춤형 시약병 부식 방지 방누출 나사 밀봉 실험실 용기 Ptfе 캡 포함

품목 번호: PL-CP127



소개

고성능 5L PTFE 저장 탱크와 맞춤형 시약병은 탁월한 내식성과 방누출 나사 밀봉을 제공합니다. 가혹한 매체를 위한 내구성 있고 불활성이며 맞춤형 플루오르폴리머 솔루션이 필요한 까다로운 산업용 화학 물질 저장 및 고순도 실험실 응용 분야에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 공정	초순수 식각액 및 세정 용제의 저장 및 분배.	웨이퍼 수율에 중요한 금속 오염을 방지합니다.
제약 연구	반응성 중간체 화합물 및 대량의 의약품 원료의 저장.	배치 순도를 보장하고 재료-시약 상호작용을 방지합니다.
석유화학 분석	가혹한 원유 샘플 및 부식성 정제 화학 물질 취급.	탄화수소 용매 및 산에 대한 장기 내구성.
미량 금속 분석	ICP-MS 및 AAS용 고정 표준물질의 준비 및 저장.	최소한의 용출 및 낮은 수준 검출을 위한 우수한 청소성.
배터리 재료 테스트	연구 개발 중 전해질 및 부식성 배터리 슬러리 성분 저장.	가혹한 리튬 염 및 산성 화합물에 대한 저항성.
극저온 저장	액체 질소 내 생물학적 샘플 또는 특수 화학 물질 보존.	-200°C에서 유연성과 밀봉 성능 유지.
고온 분해	높은 온도에서 농축 산을 사용한 광물 샘플의 분해.	260°C까지 가압 산 증기의 안전한 저장.
대량 시약 분배	실험실 전체 고순도 산 및 염기 분배를 위한 중앙 집중식 저장.	재충전 빈도를 줄이고 취급 위험을 최소화합니다.

매개변수	사양 상세 (모델 PL-CP127)
모델 시리즈	PL-CP127
기본 용량	5000ml (5L) / 완전 맞춤형 크기 제공 가능
재료 구성	100% 고순도 버진 PTFE
밀폐 유형	정밀 밀봉 표면이 있는 PTFE 나사 캡
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
표면 마감	CNC 가공, 틈새 없는 초고속 내부
맞춤화 옵션	고객 사양에 따른 치수, 용량, 포팅 및 피팅
밀봉 성능	표준 실험실 조건에서 방누출, 증기 밀폐
벽 유형	중장비, 두꺼운 벽 산업용 등급

내부식성 저배경 화학물질 보관용 Ptfе 불소수지 시약병 및 샘플링 용기

품목 번호: PL-CP73



소개

이 내부식성 PTFE 샘플링 병으로 고순도 화학물질을 안전하게 보관하세요. 저배경 미량 분석 및 극한 온도 환경에 맞춰 설계된 이 내구성 테플론 용기는 까다로운 산업 연구실 환경에서 강산 및 제약 연구에 누수 없는 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	고감도 분광 분석용 초고순도 산 및 표준품 보관	최소 침출로 분석 정확도 보장
반도체 공정	불화수소산 등 부식성 에칭 화학물질 밀봉 보관	화학적 분해에 대한 절대 내성
제약 연구	의약품 유효성분(API) 및 반응성 중간체 보관	불활성 환경으로 시료 분해 방지
극저온 시료 채취	액체 질소 환경에서 생물학적 또는 화학적 시료 보존	-200°C에서도 유연성과 밀봉 유지
석유화학 테스트	고온 탄화수소 및 부식성 첨가제 취급	높은 열 안정성으로 변형 방지
환경 모니터링	휘발성 유기화합물(VOC) 테스트용 토양 및 수질 시료 채취	가스 투과성 제로 및 비반응성 벽
배터리 기술 연구개발	리튬이온 연구용 부식성 전해질 보관 및 이송	고순도 액체의 오염 방지

특징	사양 세부정보 (PL-CP73)
제품 품목 번호	PL-CP73
소재 구성	순정 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
용량 옵션	250ml, 500ml (표준); 맞춤 용량 제공 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학 적합성	범용 (원소 불소 및 용융 알칼리 금속 제외)
밀봉 메커니즘	정밀 가공 PTFE 스크류 캡 (누수 방지)
벽 두께	산업용 두꺼운 벽 (맞춤 가능)
내부 표면 상태	초평활, 틈새 없음 (저배경)
표면 특성	소수성, 논스틱, 무독성
제조 방식	고정밀 성형 및 CNC 마감 처리
적합성	FDA 규제 환경에 적합

소결 필터 볼이 장착된 내식성 슬림형 실험실 세정기, 높이와 너비 맞춤 제작 가능한 고순도 Ptfе 가스 세척병

품목 번호: PL-CP291



소개

소결 필터 볼을 특징으로 하며 완전히 맞춤형 슬림 프로파일을 갖춘 정밀 설계된 PTFE 가스 세척병입니다. 이 내식성 세정기는 까다로운 산업 실험실 가스 정제 및 미량 분석 워크플로우를 위해 탁월한 열적 안정성과 화학적 불활성을 제공하여 일관되게 우수한 결과를 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 가스 세정	웨이퍼 제조에 사용되는 특수 공정 가스에서 산성 또는 염기성 불순물 제거.	고순도 환경의 오염 방지.
미량 금속 분석	유리 용출이 결과에 영향을 미칠 수 있는 농축된 무기산을 사용한 시료 준비.	초저 검출 한계 유지 보장.
환경 모니터링	오염 물질이나 대기 가스를 포집하여 연구하기 위해 시약을 통한 공기 시료 세정.	소결 볼 분산으로 인한 높은 포집 효율.
배터리 연구	사이클 테스트 중 공격적인 전해질 가스 및 휘발성 유기 화합물 처리.	반응성 리튬 염 존재 하에서의 재료 수명.
화학 파일럿 플랜트	부식성 가스를 액상에 도입하는 반응의 규모 확대.	특정 파일럿 규모 부피에 맞는 맞춤형 치수.
제약 합성	활성 의약 성분(API) 합성 중 독성 부산물 가스의 중화.	절대적인 화학적 순도로 배치 오염 방지.
건조제 가스 건조	조건제 가스 흐름을 달성하기 위해 황산 또는 기타 액체 건조제를 통한 습한 가스 통과.	발열 수화 과정 중 높은 내열성.
미량 분석 세정기	잔류 산소나 수분을 제거하기 위한 불활성 가스(아르곤/질소)의 최종 단계 정제.	10억분의 일 수준에서 가스 순도 유지.

사양 범위	PL-CP291 모델 세부 매개변수	데이터 / 범위
모델 식별자	제품 품목 번호	PL-CP291 시리즈
기본 소재	주요 구조	고순도 PTFE (흰색)
필터 요소	유형	통합 소결 PTFE 필터 볼
온도 범위	작동 한계	-400°F ~ +500°F (-240°C ~ +260°C)
내화학성	매체 범위	범용 (산, 알칼리, 유기 용제)
치수: 높이	수직 프로파일	완전 맞춤형 (주문별 제작)
치수: 너비	용기 직경	완전 맞춤형 (주문별 제작)
연결 유형	인터페이스 스타일	표준 나사산 또는 맞춤 가공
표면 마찰	계수	극히 낮음 (쉬운 청소 용이)

사양 범주	PL-CP291 모델 세부 매개변수	데이터 / 범위
기계적 특성	인장 강도	변형에 대한 높은 저항성
무게 등급	취급 프로파일	경량 / 높은 강도 대 중량비

고순도 Pfa 정용 플라스크 내산성 퍼플루오로알콕시 미량 분석 용기 맞춤 금형 제작 1000Ml 2000Ml

품목 번호: PL-CP399



소개

미량 분석 및 강산 환경에 맞춰 설계된 고순도 PFA 정용 플라스크입니다. 뛰어난 내화학성과 초저 금속 용출 특성을 갖춘 이 1000ml 및 2000ml 용기는 특정 실험실의 정밀도 및 성능 요구 사항에 맞춰 맞춤 금형 제작을 지원합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
미량 비소 검출	환경 모니터링 및 식품 안전을 위한 분해 용액의 처리 및 보관	용기 흡착 또는 금속 용출로 인한 분석 편향을 방지합니다.
반도체 공정	웨이퍼 제조 및 세척 과정에서 초고순도 산 및 에칭 용액 취급	서브마이크론 제조 공정에 필요한 초고순도 수준을 유지합니다.
제약 품질 관리	의약품 개발 및 제조에서 중금속 검사를 위한 표준 용액 제조	용기 소재의 간섭 없이 정확한 농도 유지를 보장합니다.
지구화학 분석	원소 프로파일링을 위해 농축 HF 및 광산을 사용한 지질 시료의 산 분해	유리 용기를 용해시키거나 오염시키는 공격성 산 혼합물에 견딥니다.
석유화학 연구	연구개발 실험실에서 휘발성 유기 화합물 및 부식성 촉매의 보관 및 측정	가혹한 산업 연구 환경에서 장기적인 내구성과 내화학성을 제공합니다.
배터리 소재 테스트	리튬이온 배터리 개발을 위한 전해질 용액 및 전구체 화학물질 취급	화학적 불활성으로 인해 민감한 전기화학적 특성이 용기로 인해 변경되지 않습니다.
환경 수질 시료 채취	해외 또는 원격지에서 규제 미량 금속 분석을 위한 수질 시료 수집 및 안정화	고순도 보관 기능과 결합된 가볍고 파손되지 않는 구조입니다.

특성	PL-CP399의 사양 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP399
소재 구성	100% 버진 고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
사용 가능 용량	1000ml, 2000ml 및 맞춤 크기
화학 적합성	보편 적합 (강산, 염기, 용매, 산화제)
오염 프로필	미량 금속 분석을 위한 초저 배경
내온성	적용 요구 사항에 따라 맞춤 설정 가능
제조 방식	맞춤 금형 가공 및 정밀 CNC 가공 지원
마개 유형	누수 방지 밀봉이 적용된 정밀 나사산 PFA 스크류 캡
정용 정확도	Class A 표준 또는 맞춤 공차 사양
맞춤화 옵션	특수 치수, 형상 및 부피 표시에 대해 제공 가능

화학 흡수용 내부식성 Ptfе 가스 세정병, 직렬 연결 지원 및 정밀 1/4인치 튜브 피팅 장착

품목 번호: PL-CP406



소개

까다로운 실험실 환경에서 우수한 내화학성과 모듈식 직렬 연결을 위해 설계된 고성능 PTFE 가스 세정병입니다. 정밀 1/4인치 피팅과 사용자 맞춤 치수를 제공하여 특정 산업용 가스 흡수 및 고순도 유체 처리 요구 사항을 충족합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
반도체 가스 스크리빙	웨이퍼 제조 공정에서 배기 스트림에서 부식성 식각 부산물과 도펀트를 제거합니다.	장비 부식을 방지하고 환경 규제 준수를 보장합니다.
미량 금속 분석	ICP-MS와 같은 고순도 분석 기기에 도달하기 전에 운반 가스에서 불순물을 세정합니다.	배경 노이즈를 제거하고 검출 한계를 개선합니다.
석유화학 파일럿 플랜트	탄화수소 가스 시료에서 황 화합물과 휘발성 유기 화합물(VOC)을 흡수합니다.	고부하 조건에서도 내고압성과 화학적 안정성을 유지합니다.
제약 합성	대규모 유기 합성 반응 중 발생하는 HCl 또는 SO ₂ 와 같은 산성 가스를 중화합니다.	실험실 직원을 보호하고 용기 압력 상승을 방지합니다.
환경 모니터링	대기 중 오염 물질을 특정 화학 흡수 매질에 주변 공기를 통과시켜 포집합니다.	현장 사용에 내구성이 뛰어나고 다양한 야외 오염 물질에 내성이 있습니다.
산 분해 전처리	광물학 실험실에서 광석 또는 토양 시료 분해 중 발생하는 유해 연기를 스크리빙합니다.	고농도 산 증기에 대한 장기 내성이 우수합니다.
수소 연료전지 테스트	성능 평가를 위해 연료전지 스택에 들어가기 전에 수소 가스 흐름을 가습하거나 정제합니다.	금속 또는 이온 오염물을 추가하지 않고 가스 순도를 유지합니다.

특징	PL-CP406의 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP406
핵심 소재	100% 고순도 원료 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
연결 인터페이스	1/4인치 컴프레션 피팅 또는 NPT 나사산
구성	단일 유닛 또는 직렬 연결 가능 (모듈식 설계)
표준 부피 범위	맞춤 제작 가능 (100ml, 250ml, 500ml, 1000ml 및 주문 제작 사이즈 제공)
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	거의 모든 산, 알칼리 및 용매에 대한 범용 내성
가공 정밀도	고정밀 밀봉 및 벽 두께 균일성을 위한 CNC 가공
내부 부품	맞춤형 딥 튜브 길이 및 가스 분산 프리트 가공도
피팅 호환성	PFA, PTFE 및 FEP 튜빙 시스템과 호환
압력 등급	사용자 맞춤 벽 두께 및 피팅 선택에 따라 달라짐

특징	PL-CP406의 사양 세부 정보
청소 요구 사항	초음파 세척 및 오토클레이브 공정과 호환

대용량 Ptfе 반응병 2L 와이드 마우스 불소중합체 추출 용기, 회전 교반기 호환

품목 번호: PL-CP319



소개

극한의 내화학성과 회전 셰이커 호환성을 위해 설계된 고성능 2L PTFE 반응병입니다. 미량 분석 및 부식성 추출에 이상적이며, 이 와이드 마우스 용기는 우수한 누수 방지 밀봉과 까다로운 산업 공정을 위한 종합적인 실험실 맞춤형 솔루션을 제공합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
환경 침출수 추출	유해 폐기물 특성을 식별하기 위해 TCLP 및 기타 규제 침출 프로토콜에 사용됩니다.	산성 침출 유체에 대한 완전한 내성 및 18시간 회전 사이클 중 기계적 내구성.
미량 금속 분석	클린룸 환경에서 ICP-MS 또는 AAS 분석을 위한 고순도 샘플의 준비 및 보관.	배경 오염 제로 및 용기 벽에 대한 금속 이온의 초저 흡착.
반도체 화학 준비	웨이퍼 제조 공정에 사용되는 초순도 에천트 및 세척 용액 처리.	실리카 또는 불소의 용출 없이 전자급 화학물질의 극도의 순도 유지.
제약 제제	휘발성 또는 고반응성 제약 중간체 및 유효 성분의 혼합 및 합성.	유기 용매와의 우수한 호환성 및 무균 공정을 위한 멸균 용이성.
배터리 연구	부식성 환경에서 전해질 안정성 테스트 및 양극/음극 재료 합성.	전기화학 테스트 중 리튬 염에 대한 내성 및 고온 안정성.
농약 잔류물 분석	유기 용매 및 집중적인 흔들림을 사용하여 농산물에서 잔류물 추출.	비반응성 표면은 민감한 유기 분자가 분해되거나 흡수되지 않도록 보장합니다.
지구화학 분해	농축 불산 또는 질산을 사용하여 광석 및 토양 샘플 용해.	유리를 용해하거나 표준 중합체를 손상시킬 위험한 산을 안전하게 견딤.

매개변수	PL-CP319 사양	맞춤화 옵션
모델 번호	PL-CP319	주문 제작 변형 모델 가능
공칭 용량	2000ml (2L)	50ml ~ 50L 사용자 정의 용량
재질 구조	고순도 비진 PTFE (F4)	PFA, TFM 또는 개질 PTFE 옵션
입구 지름	와이드 마우스 산업 표준	사용자 정의 넥 지름 및 테이퍼 각도
폐쇄 유형	PTFE 나사 캡 (중형)	셉텀 캡, GL45 나사 또는 평평한 실링
온도 범위	-200°C ~ +260°C	향상된 열적 안정화 가능
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 제외)	불소 가스용 특수 라이너
벽 두께	표준 중형 (보강됨)	압력 저항을 위한 가변 두께
호환 장비	FZ-4 회전 셰이커 및 등급 제품	특정 셰이커 브랜드용 사용자 정의 어댑터
내부 마감	< 0.5µm Ra (틈새 없음)	초거울 연마 가능
치수	표준 2L 폼 팩터	완전히 사용자 정의 가능한 높이 및 너비 프로필
핸들링 특징	통합 인체공학적 그립	선택적 리프팅 핸들 또는 플루트 측면

고순도 Ptfе 가스 세척병 내부식성 맞춤형 가스 흡수 장치 1/4인치 튜브 연결

품목 번호: PL-CP192



소개

극한의 화학 환경에 맞춰 설계된 이 맞춤형 PTFE 가스 세척병은 보편적인 내부식성과 고순도 가스 흡수를 제공합니다. 1/4인치 튜브에 최적화되어 있어 민감한 산업용 응용 분야에서 누설 방지 성능과 정밀한 습도 조절을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS와 같은 고감도 분석 기기에 들어가기 전에 캐리어 가스에서 불순물을 제거하는 데 사용됩니다.	용출 가능한 오염 물질을 제거하여 배경 노이즈를 방지하고 sub-ppb 검출 한계를 보장합니다.
반도체 가스 처리	웨이퍼 에칭 및 세척 단계에 사용되는 부식성 프로세스 가스(예: HF, HCl)를 스크러빙합니다.	고순도 PTFE는 반도체 장치 수율을 망칠 수 있는 금속 이온 오염을 방지합니다.
환경 시뮬레이션	제어된 기후 조건 하에서 재료의 열화 메커니즘을 테스트하기 위해 특정 습도 환경을 생성합니다.	기계식 분무기에 비해 매우 안정적이고 균일한 습도 기울기를 제공합니다.
석유화학 정제	파일럿 플랜트 반응기의 가스 스트림에서 황화수소(H ₂ S) 또는 기타 산성 성분을 흡수합니다.	거의 보편적인 내부식성은 극도로 공격적인 황화 환경에서 장기 운영을 보장합니다.
제약 합성	특수 반응 경로에서 액체 촉매 또는 흡수 버퍼를 통해 시약 가스의 흐름을 제어합니다.	완전히 불활성인 반응 환경을 제공하여 최종 API(유효 성분)의 순도를 보장합니다.
배터리 연구	배터리 충전/방전 사이클 동안 전해질 테스트 및 가스 발생 분석에 사용됩니다.	부식성 전해질을 견디고 체적 분석을 위해 가스 포집을 정밀하게 제어합니다.
에어로졸 연구	특정 증기압을 달성하기 위해 제어된 버블링을 통해 가스 스트림을 사전 조건화합니다.	정밀 가공은 최적화된 기포 크기와 분포를 허용하여 흡수 효율을 향상시킵니다.
맞춤형 실험실 설정	특수 화학 공학 작업을 위해 맞춤형 진공 라인 또는 압력 조절 매니폴드에 통합됩니다.	맞춤형 포트 크기 및 볼륨은 비표준 실험실 공간에 완벽하게 맞도록 합니다.

특징	PL-CP192에 대한 사양 세부 정보
제품 식별자	PL-CP192 맞춤형 PTFE 가스 세척병
재료 구성	고순도 순수 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
맞춤화 범위	완전히 맞춤화 가능한 치수, 볼륨 및 포트 구성
표준 인터페이스	1/4인치 튜브 커넥터 (요청 시 맞춤 크기 가능)
화학적 내성	모든 일반적인 산, 염기 및 유기 용제에 불활성 (pH 0-14)
작동 온도	-200°C ~ +260°C (넓은 범위에서 일관된 성능)
제조 프로세스	고체 PTFE 블록에서 정밀 CNC 가공
밀봉 메커니즘	통합 밀봉 링이 있는 나사형 PTFE 캡
세척 호환성	오토클레이브 가능; 강력한 세척제 및 초음파 세척기와 호환
표면 마감	잔여물 축적을 최소화하는 부드럽고 낮은 에너지 표면
딥 튜브 설계	맞춤화 가능한 길이 및 팁 스타일 (예: 직절단 또는 프릿형)

고순도 Ptfе 2L 시약 병 저백그라운드 맞춤형 사이즈 불소중합체 추출 용기

품목 번호: PL-CP311



소개

미량 분석 및 화학 추출을 위한 전문적인 고순도 PTFE 2L 시약 병입니다. 이 비침출형 저백그라운드 불소중합체 용기는 강한 산 및 고온 유기 용매를 다루는 까다로운 실험실 응용 분야를 위해 치수와 형상을 맞춤화할 수 있습니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 및 AAS 검출을 위한 고순도 희석제 및 세척 용액(예: 2% HNO3) 저장.	용출을 방지하고 ppb 이하 검출 정확도를 보장합니다.
반도체 공정	웨이퍼 세정 및 식각 단계에 사용되는 초순수 습식 화학 물질의 운반 및 보관.	마이크로전자 제조에 필요한 시약 순도 수준을 유지합니다.
제약 추출	생물학적 매트릭스나 식물 재료에서 유효 성분의 용매 추출.	화학적 안정성은 용기와 샘플 간의 교차 반응을 방지합니다.
동위원소 지구화학	농축 불화수소산을 사용한 암석 또는 토양 샘플의 분해 및 용해.	표준 유리 실험 기구를 용해시킬 수 있는 HF에 대한 뛰어난 저항성을 제공합니다.
환경 모니터링	중금속 및 농약 잔류물 테스트를 위한 물 및 토양 샘플의 장기 보관.	비흡착성 벽은 보관 중 미량 성분의 손실을 방지합니다.
전해질 저장	재료 테스트 및 셀 조립 중 공격적인 배터리 전해질 보관.	오염을 방지하고 부식성 유기 용매 혼합물을 견딥니다.
극저온 연구	물리 과학 실험을 위한 극저온에서의 액체 가스 또는 샘플 처리.	재질은 극저온 환경에서도 연성을 유지하고 누출 방지 상태를 유지합니다.
맞춤형 반응 용기	특정 포트가 있는 맞춤형 반응 챔버로서 특수 합성 리그(Rig)에 통합.	완전히 맞춤화 가능한 형상을 통해 복잡한 설정에 원활하게 통합할 수 있습니다.

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (모델 PL-CP311)
제품 식별자	PL-CP311
재질 구성	100% 고순도 Virgin PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
공칭 용량	2000ml (2리터) - 완전히 맞춤화 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
벽 유형	산업용 내구성을 위한 두꺼운 벽 구조
폐쇄 유형	정밀 가공된 내부 밀봉이 있는 PTFE 나사 뚜껑
내화학성	보편적 저항성 (용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
내부 마감	샘플 이동(Carryover)을 방지하기 위한 초매끄러운 틈새 없는 마감
세척 호환성	오토클레이브 가능; 초음파 세척 및 산 용출과 호환
맞춤화 옵션	치수, 목 지름, 나사 유형 및 전체 형상 (맞춤형 제품)
표면 에너지	낮은 표면 장력 (소수성/비점착)
제조 공정	고체 블록 또는 고품질 금형에서 정밀 CNC 가공

고순도 불투명 흰색 Ptfе 화학 저장 배럴 및 맞춤형 불소중합체 반응 샘플링 용기

품목 번호: PL-CP116



소개

극한의 내화학성 및 열적 안정성을 위해 설계된 프리미엄 고순도 PTFE 반응 배럴 및 불투명 저장 용기를 만나보세요. 당사의 맞춤형 산업용 탱크는 까다로운 실험실 및 제약 제조 환경에서 오염 없는 샘플링과 유체 처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 식각 (Semiconductor Etching)	웨이퍼 제조에 사용되는 초순도 불산(HF) 및 식각 혼합액의 저장 및 운송.	금속 이온 용출을 방지하고 전자 등급 순도를 유지합니다.
제약 API 합성 (Pharmaceutical API Synthesis)	공격적인 시약이 포함된 활성 제약 성분(API) 합성을 위한 주요 반응 용기로 사용.	배치 간 교차 오염을 방지하고 높은 반응 온도를 견딥니다.
미량 금속 분석 (Trace Metal Analysis)	고감도 질량 분석을 위한 환경 또는 산업용 샘플의 샘플링 및 저장.	용기 재료로 인한 배경 간섭을 제거하여 검출 한계를 낮춥니다.
특수 화학 혼합 (Specialty Chemical Mixing)	산업 환경에서 휘발성 또는 고도로 부식성인 화학 촉매 및 첨가제의 혼합.	우수한 누출 신뢰성을 통해 작업자와 환경을 보호합니다.
식품 및 향료 가공 (Food & Flavor Processing)	대량 생산에서 농축 에센셜 오일, 산 및 향료 제제의 처리.	FDA 규정 준수 재료 특성으로 냄새나 맛의 이전을 방지합니다.
항공우주 연료 첨가제 (Aerospace Fuel Additives)	특수 추진 시스템에 사용되는 고에너지 화학 첨가제 및 산화제의 저장.	극심한 온도 변화와 부식 응력 하에서도 신뢰할 수 있는 성능을 발휘합니다.
배터리 전해액 제조 (Battery Electrolyte Prep)	리튬 이온 및 차세대 배터리 테스트용 부식성 전해액의 혼합 및 저장.	배터리 연구개발에 사용되는 리튬 염 및 유기 용매와의 화학적 상호작용 우수.
극저온 유체 저장 (Cryogenic Fluid Storage)	초저온 환경에서 샘플 또는 시약의 수납.	다른 플라스틱은 취성이 되는 온도에서도 연성을 유지하고 균열에 저항합니다.

매개변수	사양 세부 정보 (모델 PL-CP116)
기본 재료	고순도 비진(Virgin) PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
외관	불투명 흰색 (자외선 차단)
공칭 용량	10L (1L ~ 100L 맞춤 용량 가능)
온도 범위	-260°C ~ +260°C (-436°F ~ +500°F)
내화학성	범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
마찰 계수	0.05 ~ 0.10 (정적 및 동적)
유전 강도	18-22 kV/mm
인장 강도	벽 두께에 따라 맞춤화 가능 (일반적으로 25-35 MPa)
파단 신율	250% - 350%

매개변수	사양 세부 정보 (모델 PL-CP116)
커스터마이제이션 옵션	CNC 가공 포트, 딥 튜브, 환기 캡, 통합 밸브
세척 호환성	오토클레이브 가능; CIP (제자리 세척) 시스템 호환
표준 구성	누출 방지 밀링 링이 있는 중량용 나사 캡

고체 폐기물 가스 검출 및 염화수소 샘플링용 Ptfе 버블 흡수병

품목 번호: PL-CP213



소개

염화수소 샘플링을 위해 설계된 고순도 PTFE 버블 흡수병으로 고체 폐기물 가스 모니터링을 최적화하세요. 화학적으로 불활성인 구조로 오염 없는 결과를 보장하며, 멤브레인 필터 홀더와의 완벽한 통합을 통해 고정밀 환경 분석을 가능하게 합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
고체 폐기물 소각	환경 규정 준수를 보장하기 위해 염화수소 및 기타 산성 오염 물질에 대한 연도 가스 모니터링.	고온, 산성 가스에 대한 내식성으로 장비의 장기 생존을 보장합니다.
유해 폐기물 분석	유해 물질 처리 공장에서 휘발성 유기 및 무기 화합물 수집을 통한 화학적 특성 분석.	완전한 화학적 불활성을 통해 교차 오염을 방지하고 샘플 순도를 보장합니다.
배출구 배출 테스트	세정 시스템 및 배출 제어 장치의 효율성을 측정하기 위한 산업 배기 흐름의 현장 샘플링.	견고한 구조로 실외 산업 환경의 물리적 및 화학적 요구를 견딥니다.
미량 금속 분석	용기에서의 용출이 없음이 정확성에 중요한 기상 금속 및 전구체의 흡수.	고순도 PTFE는 샘플링 과정 중 미량 오염 물질의 유입을 방지합니다.
제약 합성	복잡한 유기 중간체 생산 중 반응기 용기에서 부식성 기체 부산물 포집.	실험실 직원 및 장비를 보호하면서 가치 있는 반응물의 회수를 보장합니다.
반도체 가스 모니터링	클린룸 제조 환경에서 사용되는 고순도 공정 가스 및 세정제 검출.	반도체 제조 표준에 필요한 극도의 순도 수준을 유지합니다.
산성 가스 중화 연구	통제된 실험실 버블링 설정에서 다양한 중화제의 성능 평가.	반복 가능한 실험 데이터를 위해 가스 흐름 및 액체 접촉 시간의 정밀한 제어를 허용합니다.

매개변수	PL-CP213 사양	맞춤화 가능 여부
표준 용량	75ml (명목)	10ml에서 5000ml까지 맞춤 용량 사용 가능
재질	버진 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)	PFA, 변성 PTFE 또는 PVDF 옵션
작동 온도	-200°C ~ +260°C	요청 시 향상된 고온 변형체 사용 가능
밀폐 메커니즘	PTFE 가스킷이 있는 정밀 나사산 뚜껑	O-링 씬(FKM/EPDM) 또는 테이퍼 조인트
입구/출구 포트	1/4", 1/8" 또는 미터법 튜빙에 맞게 맞춤 설정 가능	NPT, 루어 락 또는 플랜지 연결
버블러 스템 설계	직선형 또는 소결형	가스 확산 제어를 위한 맞춤 기공 크기
필터 호환성	표준 멤브레인 필터 홀더와 페어링 가능	통합 필터 하우징 또는 맞춤 어댑터
벽 두께	중공업 등급	특정 열적 필요에 따른 보강 또는 얇은 벽 버전
내부 마감	< 0.1 µm Ra (초평활)	전해연마 등급 불소중합체 마감



Kintek

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

WhatsApp