



KINTEK

캡 & 셉타 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 썬, 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.



고온 Tfm 마이크로파 분해 용기 뚜껑, 산 증발 시스템 및 실험실 전처리 장비 호환

품목 번호: PL-CP315



소개

극한의 내화학성 및 열안정성을 위해 설계된 고성능 TFM 마이크로파 분해 용기 뚜껑입니다. 맞춤 제작 가능한 이 뚜껑은 다양한 분해 시스템에서 누설 방지 밀봉을 보장하며, 미량 분석 및 고압 실험실 시료 준비 전문 워크플로우에서 안정적인 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
환경 미량 분석	ICP-MS를 통한 중금속 검출을 위한 토양, 퇴적물, 폐수 시료 분해	교차 오염을 방지하고 완전한 시료 회수를 보장
제약 품질 관리	USP 표준에 따른 원소 불순물 테스트를 위한 의약품 활성 성분(API) 준비	고순도 TFM이 유기/무기 오염물 용출을 방지
석유화학 테스트	촉매 잔류물 분석을 위한 원유, 윤활유, 고분자 시료 분해	복잡한 탄화수소 분해에 필요한 고온에 견딤
식품 안전 및 영양	농약 및 미네랄 함량 스크리닝을 위한 식품 매트릭스 및 농산물 무기화	휘발성 종 회수를 유지하여 정확한 영양 표기 가능
지구화학 탐사	불산 혼합물을 사용한 암석 광석 및 광석 정광 용해	뛰어난 HF 내성으로 가혹한 지질 분해에서도 내구성 보장
임상 연구	대사 및 독성학 연구를 위한 생물 조직, 혈액, 모발 시료 분해	소배치 정밀도와 민감한 시료 간 쉬운 오염 제거
배터리 소재 합성	리튬 이온 배터리 개발 중 양극재 및 전해질 전처리 및 분석	화학적 불활성으로 고성능 전자 소재의 순도 보장
야금 및 광업	정확한 화학량론 측정을 위한 합금 및 금속 분말 고압 분해	견고한 구조로 금속 분해의 강한 압력을 견딤
매개변수	PL-CP315 사양	
모델 식별자	PL-CP315	
주 소재	초고순도 TFM (개질 PTFE)	
보조 소재 옵션	고순도 PFA 또는 버진 PTFE (맞춤 제작 가능)	
호환 범위	다양한 마이크로파 분해 용기 모델 및 산 증발 시스템에 맞춤 제작 가능	
제조 방식	완전 정밀 CNC 가공 (비성형)	
밀봉 메커니즘	맞춤형 인터페이스 (테이퍼형, 플랫형 또는 오링 그루브)	
치수	맞춤 제품 - 사용자 제공 사양으로 제조	
열용량	고온 분해 프로토콜에 최적화 (맞춤 제작 가능)	
압력 등급	용기 벽 두께 및 밀폐 설계에 따라 구성 가능	
내화학성	산, 염기, 유기 용매에 대한 범용 내성	
표면 마감	미량 분석 순도를 위한 고연마 저다공성 표면	

커스텀 Ptfе 멀티 포트 반응 병 마개 내식성 고순도 GL32 GL45 실험실 클로저

품목 번호: PL-CP363



소개

극한의 내화학성과 침전물 제로 실험실 환경을 위해 설계된 고성능 맞춤형 PTFE 멀티 포트 반응 병 마개를 발견하세요. 정밀 설계된 GL32 및 GL45 클로저는 맞춤형 구성을 제공하여 까다로운 산업 응용 분야를 위한 안전하고 누출 방지된 유체 전달 및 신뢰할 수 있는 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	시료 분해에 사용되는 고부식성 무기산을 포함하는 용기를 밀봉하는 분석 화학에서 사용됩니다.	용출 또는 대기 중 미립자로 인한 시료 오염을 방지합니다.
제약 합성	복잡한 유기 반응 동안 시약 추가 및 온도 모니터링을 위한 멀티 포트 접근을 용이하게 합니다.	불활성 환경에서 반응 매개변수의 정밀한 제어를 가능하게 합니다.
반도체 에칭	웨이퍼 제조 공정에 사용되는 초고순도 에칭 화학 물질의 전달 및 저장을 관리합니다.	최고 수준의 화학적 순도를 보장하고 장비 부식을 방지합니다.
배터리 연구	공기 민감성 물질을 불활성 분위기에서 처리해야 하는 전해질 테스트 용기의 마개 역할을 합니다.	공기 유입 및 수분 오염을 방지하는 기밀 밀봉을 제공합니다.
환경 모니터링	공격적인 산으로 즉시 보존이 필요한 현장 시료의 수집 및 저장에 사용됩니다.	시료 안정성을 보장하고 용기 마개와의 화학 반응을 방지합니다.
파일럿 플랜트 규모 확대	소규모 제조 및 공정 개발에서 유리 반응을 위한 맞춤형 인터페이스 역할을 합니다.	맞춤형 포팅을 통해 산업용 센서 및 튜빙의 원활한 통합을 허용합니다.
바이오텍 발효	무균 가스 교환 및 샘플링이 필요한 소규모 바이오리액터를 위한 불활성, 오토클레이브 가능 마개를 제공합니다.	밀봉 성능 손실 없이 반복적인 멸균 주기를 견딥니다.

매개변수	PL-CP363에 대한 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP363
주요 재료	고순도 버진 PTFE / PFA
인터페이스 유형	표준 GL32, GL45 (기타 크기 맞춤 가능)
구성	완전 맞춤형 멀티 포트 설계
포트 수	맞춤 가능 (직경에 따라 1-6+ 포트)
포트 나사산 유형	메트릭, NPT 또는 UNF 나사산 맞춤 요청 시 제공 가능
온도 범위	-200°C ~ +260°C (재료에 따라 다름)
내화학성	범용 (원소 불소 및 용융 알칼리 금속 제외)
제조 방법	중단 간 맞춤형 CNC 가공
순도 표준	금속 이온 또는 유기 오염물질의 용출 없음
치수	사용자 정의 CAD 또는 사양에 맞춰 맞춤 제작

응용 분야	설명	주요 이점
매개변수	PL-CP363에 대한 사양 세부 정보	
밀봉 개스킷	일체형 PTFE 썸 또는 선택적 FKM/EPDM O-링	

맞춤형 Ptfе 밀봉 캡 및 내부식성 저백경 테플론 어댑터

품목 번호: PL-CP221



소개

엄격한 산업 환경에 맞춰 설계된 고순도 맞춤형 PTFE 밀봉 캡 및 내부식성 테플론 어댑터를 만나보세요. 당사의 저백경 불소 고분자 성분은 탁월한 화학적 불활성과 정밀 CNC 가공을 제공하여 중요한 실험실 시스템에서 누설 없는 성능과 장기적인 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 및 ICP-OES 워크플로우에 사용되는 분해 용기 및 저장 병용 맞춤형 밀봉 뚜껑.	추출 가능한 오염 물질로 인한 백경 간섭을 제거합니다.
반도체 공정	클린룸 환경의 고순도 화학물질 공급 라인용 정밀 어댑터.	화학 침식을 방지하고 초순수 유체 경로를 유지합니다.
제약 합성	공격적인 유기 합성 공정용 맞춤형 반응 용기 커버 및 밀봉 캡.	완전한 격리와 유효 성분과의 제로 반응성을 보장합니다.
배터리 연구	리튬 이온 및 플로우 배터리에서 부식성 전해액 테스트용 전문 어댑터 및 셀 캡.	전기화학적 열화에 저항하고 전해액 누설을 방지합니다.
극저온 저장	액체 질소 환경에서 초저온 샘플 보존용 밀봉 구성 요소.	-80°C 이하에서 유연성과 밀봉 효능을 유지합니다.
환경 모니터링	유해 폐수 또는 토양 추출물 수집에 사용되는 현장 샘플링 장비용 맞춤형 어댑터.	혹독한 야외 및 산업 현장 조건에서 신뢰할 수 있는 기밀 밀봉을 제공합니다.
수열 합성	고압 및 고온 오토클레이브 시스템용 라이너 및 밀봉 캡.	극한 압력 하에서 치수 안정성과 밀봉 무결성을 유지합니다.
석유화학 테스트	품질 관리 중 휘발성 연료 및 고온 윤활제 이동용 중형 어댑터.	광범위한 오일, 연료 및 열적 스트레스에 견딩니다.
사양 카테고리	PL-CP221 매개변수 세부 정보	기술 측정치 / 값
소재 베이스	주요 폴리머 유형	고순도 PTFE / PFA
맞춤화 범위	치수 능력	CNC 가공을 통한 완전 맞춤화
열적 성능	최소 서비스 온도	-80°C
열적 성능	최대 서비스 온도	+250°C / 500°F
열적 성능	용점	불소 고분자 중 최고 (재료 등급별)
압력 등급	최대 작동 압력	최대 3.5 MPa (500 psi)
기계적 특성	표면 속도 허용치	최대 30 m/s
기계적 특성	마찰 계수	폴리머 밀봉 재료 중 최저
화학적 특성	불활성 프로파일	산, 염기, 용제 및 산화제에 내성
화학적 특성	흡수율	거의 0 / 소수성
치수 데이터	특정 품목 번호	PL-CP221
가공 정밀도	공차 수준	사용자 사양에 따른 정밀 CNC 가공

응용 분야	설명	주요 이점
사양 카테고리	PL-CP221 매개변수 세부 정보	기술 측정치 / 값
유지 보수	세척 호환성	오토클레이브 가능, 공격적인 세척제와 호환

통합 밸브 및 피팅이 적용된 맞춤형 PTFE 반응 용기 뚜껑 부식 방지 무침출 PFA FEP 병 캡 시스템

품목 번호: PL-CP326



소개

PFA/FEP 병용 통합 밸브 및 피팅이 적용된 맞춤형 PTFE 반응 용기 뚜껑. 제로 침출과 최고의 화학적 내성을 구현하도록 설계되어 특수 산업 응용 분야 전반의 공격적인 합성 공정 및 부식성 실험실 환경에서 미량 수준 순도를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
산화 그래핀 합성	산화 공정 중 진한 황산과 과망간산칼륨 취급	용기 분해 없이 강한 산화제에 대한 완전한 내성
미량 금속 분석	환경 실험실에서 ICP-MS 또는 ICP-OES 분석을 위한 샘플 준비 및 분해	금속 이온 침출을 제거하여 최고의 데이터 정확도 보장
반도체 등급 화학물질	불산(HF)과 같은 고순도 에칭 용액의 분주 및 이송	이온 오염을 방지하고 초고순도 수준 유지
ZIF-8@GO 복합재 제조	고급 소재 합성 중 산 세척 및 고순도 화학 처리	복합재의 화학적 순도를 불순물로부터 보호
제약 합성	가스 유량이 제어되는 완전 불활성 환경에서 민감한 유기 전구체 반응	용매 흡수를 방지하고 배치 간 일관성 유지
고순도 용매 저장	별크 재료를 공기에 노출시키지 않고 밸브 시스템을 이용한 용매 추출	시약의 건조 상태를 유지하고 수분 또는 미립자 유입 방지
부식성 유체 이송	튜브와 통합 밸브를 통한 공격적인 산업용 유체의 유량 관리	연속 사용 산업용 유체 처리 시스템에서 강력한 내구성

사양 카테고리	PL-CP326 시리즈 세부 정보
모델 식별	PL-CP326
소재 구조	고순도 PTFE / PFA (맞춤 제작 가능)
구성 유형	완전 맞춤형 반응 용기 뚜껑 시스템
피팅 호환성	NPT, 플레어, 압축 또는 맞춤형 나사산 포트
밸브 옵션	통합 PTFE 니들 밸브, 다이어프램 밸브 또는 스탬프
병 호환성	PFA / FEP 시약 병 및 반응 병에 최적화
치수 데이터	고객이 지정한 병 목 크기에 맞춰 커스텀 가공
포트 개수	단일, 이중, 삼중 또는 다중 포트 구성 가능
침출 프로필	미량 분석 등급; 금속 및 유기 추출물이 사실상 제로
온도 범위	일반적으로 -200°C ~ +260°C (구성에 따라 다름)
맞춤 제작 범위	포트 배치, 딥 튜브 길이, 밸브 유형 및 소재 등급



Kintek

본사: 중국 정저우시 하이테크구 사이언스 애비뉴 89호

WhatsApp