

## 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 프로필	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