

# 고순도 PTFE 시약 보관 병 화학 저항성 테플론 플라스틱 로우 백그라운드 버진 소재 용기

품목 번호: PL-CP230



## 소개

버진 고순도 PTFE로 제작된 이 시약 보관 병은 미량 분석을 위한 뛰어난 화학적 내성과 낮은 백그라운드 수준을 제공합니다. 공격적인 용매 및 부식성 산에 이상적이며, 까다로운 산업 및 실험실 응용 분야에서 안전한 보관을 보장합니다.

## 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 및 ICP-OES 시료 전처리에 사용되는 고순도 무기산(HNO <sub>3</sub> , HCl, HF) 보관.	침출 가능한 금속이 최소화되어 정확한 검출 한계를 보장합니다.
반도체 공정	웨이퍼 제조에 사용되는 초순수 식각 화학 물질 및 포토레지스트 보관.	이온 오염을 방지하고 화학적 효능을 유지합니다.
제약 연구	약물 합성 중 활성 제약 성분(API) 및 반응성 중간체 보관.	불활성 표면이 용기와의 반응이나 분해를 방지합니다.
극저온 보관	액체 질소 또는 극저온 보관 환경에서 시료 및 시약의 안전한 보관.	영하의 온도에서도 연성을 유지하고 균열에 강합니다.
배터리 소재 테스트	전기 화학 연구 중 부식성 전해질 및 리튬 이온 배터리 전구체 취급.	반응성 염 및 유기 탄산염에 대한 높은 내성.
석유 화학 샘플링	현장에서 휘발성 유기 화합물 및 공격적인 탄화수소 수집 및 운송.	투과 또는 용기 반응을 통한 시료 손실을 방지합니다.
고온 합성	환류 또는 가압 가열 사이클을 포함하는 화학 반응을 위한 라이너 또는 용기 역할.	변형되거나 독소를 방출하지 않고 지속적인 열을 견딥니다.

매개변수	PL-CP230 시리즈 사양 상세
제품 품번	PL-CP230
재료 구성	100% 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
표준 용량 범위	맞춤 가능 (150ml, 250ml, 500ml 및 맞춤형 용량 포함)
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 내성	우수 (용융 알칼리 금속 및 불소를 제외한 보편적 내성)
마찰 계수	0.05 ~ 0.10 (극도로 낮음)
흡수율	<0.01% (ASTM D570)
표면 마감	매끄럽고 비다공성인 CNC 가공 내부 및 외부 표면
폐쇄 유형	정밀 나사산 PTFE 스크류 캡 (맞춤형 나사산 패턴 가능)
벽 두께	표준 두꺼운 벽 또는 특정 압력 요구 사항에 따른 맞춤형
치수	사용자 도면을 기반으로 CNC 제작을 통해 완전 맞춤 가능
색상	불투명 화이트 (천연 PTFE)

응용 분야	설명	주요 이점
매개변수	PL-CP230 시리즈 사양 상세	
준수 사항	식품 및 의약품 접촉에 대한 FDA 준수 소재	