

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