

맞춤형 고순도 PTFE 보관통, 내부식성 나사 밀봉 뚜껑 및 저배경 특성 15L

품목 번호: PL-CP227



소개

중요 미량 분석 및 부식성 화학물질 보관을 위해 정밀 설계된 15L PTFE 보관통입니다. 저배경 특성과 CNC 가공 나사 뚜껑을 갖춘 이 맞춤형 제품은 까다로운 산업 실험실 환경에서 완벽한 시료 무결성을 보장합니다.

자세히 알아보기

| 적용 분야 | 설명 | 주요 이점 |
|----------------|---|--------------------------------------|
| 반도체 등급 화학물질 보관 | 웨이퍼 제조에 사용되는 초고순도 포토레지스트, 에칭제 및 세정제 보관 | 반도체 수율을 망치는 금속 이온 오염을 방지합니다. |
| 미량 금속 분석 | 환경 테스트에서 ICP-MS 또는 AAS를 통한 분석용 시료 및 표준물질 보관 | 정확한 ppt 수준 검출을 위해 초저배경 노이즈를 보장합니다. |
| 제약 중간체 취급 | 유리나 표준 플라스틱과 반응하는 민감한 제약 중간체 운송 | 생산 공정 전반에 걸쳐 생물학적 및 화학적 순도를 유지합니다. |
| 불화수소산 보관 | 유리 용기를 용해시키는 HF의 안전한 보관 및 분배 | 불소 공격에 대한 우수한 내성과 향상된 작업자 안전을 제공합니다. |
| 방사성 폐기물 시료 채취 | 실험실 테스트를 위한 방사성 또는 고부식성 폐기물 시료 수집 | 장기 내구성과 방사선 유도 열화에 대한 내성을 제공합니다. |
| 고순도 용매 아카이빙 | 분석 화학에 사용되는 HPLC 또는 GC-MS 등급 용매의 장기 보관 | 가스제나 단량체가 용매로 용출되는 것을 방지합니다. |
| 맞춤형 반응 용기 | 특수 화학 합성을 위한 재킷형 또는 포트형 용기로 맞춤화 | 강화 반응 또는 고순도 반응에 맞춤화된 환경을 제공합니다. |

| | |
|----------|-----------------------------|
| 매개변수 | PL-CP227의 사양 세부정보 |
| 모델 식별자 | PL-CP227 |
| 재질 | 100% 비진 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE) |
| 공칭 용량 | 15리터 (기본 모델) |
| 제조 방식 | 고정밀 CNC 가공 / 선반 선삭 가공 |
| 마개 종류 | 내/외부 나사 밀봉 뚜껑 |
| 표면 조도 | 매끄러움, 비다공성, 낮은 표면 에너지 |
| 작동 온도 범위 | -200°C ~ +260°C |
| 내화학성 | 범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외) |
| 용출 프로파일 | 저배경 / 미량 분석 등급 |
| 맞춤화 옵션 | 치수, 용량, 뚜껑 포트, 딥 튜브, 배수 밸브 |
| 벽 두께 | 산업 내구성을 위해 보강됨 |
| 밀봉 무결성 | 액밀성 및 증기 저항성 |