

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% 버진 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