

고순도 맞춤형 Ptfе 대용량 15L 플라스크 내부식성 저미량 배경 불소중합 반응 용기

품목 번호: PL-CP228



소개

고순도 미량 분석 및 부식성 화학 공정을 위해 특별히 설계된 프리미엄 맞춤형 대용량 15L PTFE 플라스크를 공급하세요. 이러한 저배경 불소중합 용기는 현대 산업 실험실 및 복잡한 화학 제조 응용 분야에서 타의 추종을 불허하는 화학적 불활성성과 내구성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 등급 화학물질 준비	초고순도 식각 용액 및 포토레지스트 현상액 혼합 및 저장	웨이퍼 수율에 중요한 금속 이온 오염 방지
제약 중간체 합성	무균 비반응성 환경에서 부식성 전구체의 대규모 반응	제품으로 가소제 또는 촉매가 침출되는 것 방지
지질 미량 분석	진한 불화수소산 및 질산을 사용한 토양 또는 암석 시료의 별크 분해	ppb 수준 검출을 위한 HF 내성과 극도로 낮은 배경
귀금속 정제	왕수 용해를 통한 금 및 백금족 금속의 처리 및 회수	고온 내산성과 귀금속 회수의 용이성
원자력 산업 시료 채취	방사성 또는 고산성 액체 폐기물 흐름의 취급 및 격리	우수한 내방사선성과 누수 방지 구조적 무결성
정밀 화학 생산	고가 특수 화학물질 및 시약의 소량 생산	일관된 순도와 맞춤형 반응 설정을 위한 유연성
환경 모니터링	농약 및 중금속 스크리닝을 위한 대용량 수질 시료 준비	최소한의 표면 흡착이 정확한 시료 대표성을 보장

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (모델 PL-CP228)
기본 재료	고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
옵션 재료	향상된 투명성 또는 화학적 순도를 위한 PFA (퍼플루오로알콕시)
공칭 용량	15,000 mL (15 리터)
맞춤형 용량 범위	맞춤형 엔지니어링 요구 사항에 따라 5L에서 50L까지 확장 가능
작동 온도	-200°C ~ +260°C
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 기체 불소 제외)
제작 방식	100% 고체 밀링 CNC 가공
벽 두께	맞춤 가능 (산업 내구성을 위한 표준 두꺼운 벽 설계)
넥 구성	단일 또는 다중 넥 (맞춤형 테이퍼 크기 또는 GL 나사)
마개 유형	호환되는 PTFE 스크류 캡 또는 접지 조인트 마개 제공
표면 마감	고정밀 가공 마감 (기계적 연마 가능)
베이스 설계	평면, 원형 또는 오목 (가열 맨틀 호환성에 맞춰 맞춤 가능)