

내식성 Ptfе 소형 반응병 일체 성형 테플론 샘플 저장 탱크

품목 번호: PL-CP135



소개

고성능 내식성 PTFE 소형 반응병은 까다로운 실험실 환경을 위해 탁월한 화학적 불활성과 열적 안정성을 제공합니다. 일체형 성형 구조와 맞춤형 치수를 특징으로 하는 이 테플론 저장 탱크는 추적 분석 응용 분야를 위해 누출 방지 수용과 최대 순도를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	배경 오염을 최소화해야 하는 ICP-MS 또는 ICP-OES용 샘플 저장 및 준비.	금속 이온의 용출 무시할 수 있음 및 초저 흡착률.
산 분해	불산(HF) 또는 왕수와 같은 농축 광물산을 사용한 광물 또는 생물학적 샘플의 고온 용해.	높은 열 저항성 및 농축산 공격에 대한 완전한 면역.
반도체 공정	웨이퍼 제조에 사용되는 고순도 전구체 및 식각 화학 물질의 운반 및 취급.	서브마이크론 제조 공정에 필요한 극한의 순도 수준 유지.
극저온 저장	액체 질소 온도에서 민감한 생물학적 또는 화학적 마커 보존.	-200°C까지의 낮은 온도에서 연성 및 밀봉 무결성 유지.
제약 합성	휘발성 또는 고반응성 제약 중간체 합성용 반응 용기.	용기 재료와의 부반응을 방지하는 불활성 반응 환경.
지구화학 샘플링	환경 및 지질학적 연구에서 암석 및 토양 추출물의 장기 수용.	현장 및 실험실 작업 중 기계적 스트레스 및 화학적 풍화에 대한 견고함.
석유화학 시험	혹독한 유기 용매 및 승압을 포함하는 석유 유도체 및 첨가제 분석.	

사양 세부 정보	
제품 품목 번호	PL-CP135
재료 구성	100% 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
제조 공정	일체형 사출 성형 / 맞춤형 CNC 마감
용량 (표준)	22ml (요청 시 맞춤형 용량 가능)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 내성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
내부 마감	초매끄러움, 틈새 없음, 비접착
덮개 유형	통합 밀봉 링이 있는 PTFE 정밀 나사 덮개
벽 구조	압력 저항성을 위한 중형, 고밀도 벽 두께
맞춤화 옵션	치수, 용량, 벽 두께 및 덮개 디자인
규정 준수	제약 및 식품 안전을 위한 FDA 승인 재료 등급