

맞춤형 Ptfе 플라스크 대용량 18L 부식 방지 낮은 백그라운드 고순도 화학 용기

품목 번호: PL-CP229



소개

당사의 맞춤형 18L PTFE 플라스크로 고순도 화학 공정을 최적화하십시오. 극한의 부식 방지 및 초저 미량 원소 백그라운드를 위해 설계된 이 대용량 용기는 정밀 가공된 신뢰성, 맞춤형 설계 옵션 및 타의 추종을 불허하는 성능으로 까다로운 산업 실험실 응용 분야를 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 웨이퍼 세정	실리콘 웨이퍼 세정에 사용되는 초순수 식각액의 보관 및 혼합.	고순도 산으로의 금속 이온 용출을 방지합니다.
미량 금속 분석	ICP-MS를 위한 환경 또는 지질 샘플의 샘플 준비 및 분해.	정확한 ppb/ppt 검출을 위해 백그라운드 노이즈를 최소화합니다.
제약 합성	멸균되고 불활성인 환경에서 공격적인 화학 중간체의 대규모 반응.	제품 순도를 보장하고 촉매로 인한 부식에 저항합니다.
석유 화학 첨가제 혼합	상승된 온도에서 부식성 첨가제 및 중질 탄화수소의 혼합.	높은 내열성 및 기계적 내구성.
핵폐기물 처리	분리 공정 중 방사성 동위원소 및 강산성 폐기물 스트림 취급.	재료 수명 및 방사선 유발 열화에 대한 내성.
특수 화학 물질 생산	유리 또는 금속 표면과 전혀 접촉하지 않아야 하는 시약의 맞춤형 배치 생산.	완전한 화학적 격리 및 맞춤형 용기 설계.
저온 재료 보관	액체 질소 환경 내에서 생물학적 또는 화학적 샘플의 장기 보관.	극저온에서도 연성을 유지하고 균열에 강합니다.

매개변수	사양	세부 사항
모델 식별자	PL-CP229	맞춤형 대용량 시리즈
주요 재질	고순도 버진 PTFE	USP Class VI / FDA 준수 등급
공칭 부피	18,000 mL (18 리터)	1L에서 50L+까지 맞춤형 부피 가능
작동 온도	-200°C ~ +260°C	극한의 구배에서 지속적인 성능 유지
화학적 내성	보편적	용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외
미량 원소 백그라운드	초저 / 분석 등급	ICP-MS 및 미량 금속 워크플로우에 최적화됨
제조 방법	전체 CNC 가공	고체 PTFE 빌렛에서 정밀 선삭 가공
벽 두께	강화 / 헤비 듀티	18L 하중에서 구조적 무결성을 위해 계산됨
넥 구성	맞춤화 가능	단일, 다중 또는 나사산 포트 가능
표면 마감	< 0.5 µm Ra	접착 방지를 위한 초매끄러운 내부
폐쇄 유형	나사산 PTFE 캡 / PFA 피팅	밀폐 밀봉 옵션 가능
바닥 설계	평평한 바닥 또는 둥근 바닥	안정성 또는 열 전달을 위해 설계됨