

## 맞춤형 Ptfе 연속 반응 병 비진(Virgin) 불소중합체 고순도 저배경 합성 용기

품목 번호: PL-CP211



### 소개

고순도 맞춤형 PTFE 연속 반응 병은 까다로운 화학 합성을 위해 설계되었습니다. 낮은 배경 용출을 위해 비진(Virgin) 불소중합체로 제조된 이 내식성 용기는 전문 실험실 환경에서 미량 분석 및 공격적인 시약 처리를 위한 비할 데 없는 신뢰성을 제공합니다.

### 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	금속 오염을 피해야 하는 ICP-MS 및 AAS용 샘플 준비 및 분해.	ppb 수준 정확도를 위한 가능한 가장 낮은 배경 간섭.
제약 합성	공격적인 시약이 포함된 고순도 원약(API) 생산.	비접착 표면을 통해 제품 오염을 방지하고 높은 수율을 보장.
반도체 등급 화학 물질	웨이퍼 제조 공정에 사용되는 초순산 및 용매 취급 및 혼합.	초청정 환경에서 제로 입자 발생 및 화학적 안정성.
배터리 연구	다양한 온도 범위에서 부식성 전해질 및 리튬 이온 구성 요소 테스트.	리튬 염 및 유기 탄산염으로 인한 화학적 분해 저항.
환경 모니터링	농축산을 사용한 토양, 퇴적물 및 폐수 샘플의 대규모 분해.	공격적인 산 분해 주기 동안 높은 내구성 및 안전성.
흐름 화학	정밀한 포트 통합 및 화학 저항성이 필요한 연속 반응 프로세스.	흐름 시스템에 원활하게 통합되는 맞춤형 포트 구성.
수열 합성	유리 또는 표준 플라스틱이 실패할 수 있는 고압 및 고온이 포함된 반응.	승압 및 열 응력 하에서 안전성 및 신뢰성.

### n## 기술 사양

특징	PL-CP211에 대한 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP211 시리즈
표준 용량	100ml, 250ml (요청 시 맞춤형 용량 가능)
주요 소재	100% 비진(Virgin) PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
소재 순도	재생 재료 없음; 고순도 미량 분석 등급
온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학 저항성	모든 산(HF 포함), 염기 및 유기 용매에 대한 저항성
제작 방법	완전 맞춤형 CNC 가공
내부 마감	초매끄러움, 틈새 없음 (Ra < 0.4µm)
밀봉 메커니즘	통합 밀봉면이 있는 정밀 PTFE 나사 캡
맞춤화 옵션	입구/출구 포트, 내부 배플, 센서 열전대 웰, 자켓 설계
벽 두께	맞춤화 가능; 안전을 위한 표준 후벽 설계
미량 원소	금속 이온 분석을 위한 초저 배경