

적하 깔때기 내장형 불산 내성 PTFE 평저 플라스크 연속 반응 시스템

품목 번호: PL-CP357



소개

가혹한 화학 합성 공정을 위해 설계된 이 PTFE 평저 플라스크 연속 반응 시스템은 완벽한 불산 내성을 제공합니다. 표준 연마 조인트와 일체형 적하 깔때기를 갖춘 당사의 맞춤 설정 가능한 장비는 까다로운 오늘날의 산업 및 실험실 응용 분야에서 고순도 결과를 보장합니다.

[자세히 알아보기](#)

응용 분야	설명	주요 이점
불산 합성	화학 생산을 위한 수성 HF 및 농축 불화물 용액 취급	HF 부식에 완벽한 내성을 가져 용기 파손을 방지
반도체 습식 식각	실리콘 웨이퍼 공정에 사용되는 고순도 식각액 혼합 및 공급	식각액에서 극저준위 미량 금속 오염을 보장
제약 중간체 생산	부식성 촉매가 사용되는 의약품 유효성분(API)의 연속 흐름 합성	용출을 제거하고 높은 배치 간 재현성을 보장
배터리 전해질 연구	불활성 환경에서 리튬이온 배터리 염 및 전해질 용매 제조	유기 탄산염 및 리튬 염에 대한 화학적 안정성
미량 금속 분석	강산을 사용한 지질 또는 환경 시료의 분해 및 시료 전처리	ICP-MS 및 AAS 분석에서 가장 낮은 배경 농도 구현
정밀 화학 제조	특수 고분자 및 첨가제의 대규모 연속 생산	내구성 있는 구조로 고용량 산업 생산량을 지원

특징	사양 세부 정보 (PL-CP357 시리즈)
모델 식별	PL-CP357 (기본 구성)
재료 구성	100% 버진 고순도 PTFE (요청 시 PFA / TFM 제공 가능)
플라스크 유형	안정성 및 자기 교반 최적화를 위한 평저형
반응 용량	완전 맞춤 가능 (일반적으로 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 5000ml)
표준 목 크기	14/23, 19/26, 24/29, 29/32, 45/40 (CNC 가공 표준 테이퍼)
목 구성	단일, 이중 또는 다중 목 디자인 제공 가능
적하 깔때기 유형	정밀 제어 밸브가 장착된 PTFE 적하 깔때기
깔때기 용량	플라스크 부피에 맞춰 맞춤 가능 (예: 50ml ~ 1000ml)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
압력 등급	상압 (진공/압력용 맞춤 보장 설계 제공 가능)
내화학성	HF, HCl, H2SO4, HNO3 및 모든 유기 용매에 완전 내성
제작 방식	최대 정밀도 및 표면 조도를 위한 전체 CNC 가공