

전기 교반 패들 및 부흐너 깔때기 진공 여과 시스템이 장착된 맞춤형 PTFE 반응 용기

품목 번호: PL-CP389



소개

절대적인 화학적 불활성성, 초고순도 미량 분석, 복잡한 산업 응용 분야를 위한 맞춤형 엔지니어링 솔루션이 필요한 까다로운 실험실 환경을 위해 설계된 통합 전기 교반 패들 및 부흐너 깔때기 진공 여과 구성 요소를 특징으로 하는 고성능 맞춤형 PTFE 반응 용기 시스템입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	부식성 촉매 또는 중간체 시약이 포함된 초고순도 의약품 활성 성분(API) 생산.	금속 오염을 방지하고 배치 간 순도를 보장합니다.
반도체 식각	실리콘 웨이퍼 가공에 사용되는 초고순도 불산 및 기타 식각액의 취급 및 혼합.	유리 및 스테인리스 스틸을 열화시키는 공격적인 산에 대한 절대적인 저항성.
미량 금속 분석	환경 실험실에서 ICP-MS 또는 원자 흡수 분광법을 위한 샘플 준비 및 분해.	우수한 분석 정확도를 위한 극도로 낮은 미량 원소 배경 수준.
배터리 소재 연구	불활성 혼합 환경이 필요한 리튬 이온 배터리 전해질 및 양극 소재 합성.	높은 열 안정성과 비반응성 표면은 민감한 화학 물질의 열화를 방지합니다.
특수 화학 혼합	정밀 교반 및 신속한 진공 여과가 필요한 고가의 특수 화학 물질 소량 생산.	단일 통합 시스템 내에서 반응에서 분리까지의 간소화된 워크플로우.
핵폐기물 처리	격리 및 분리에 대한 연구를 위한 방사성 또는 고도로 부식성 폐기물 시뮬란트 처리.	표준 실험실 플라스틱에 비해 우수한 내구성 및 내방사선성.
정밀 식품 등급 화학	장비로부터의 물질 이동이 엄격히 0이어야 하는 식품 첨가제 또는 향미 처리.	FDA 규정 재질 특성으로 완전한 안전성 및 규정 준수를 보장합니다.
특징	사양 세부 정보 (제품 품목 번호: PL-CP389)	
재질 구성	초고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)	
교반 메커니즘	맞춤형 패들 형상이 가능한 전기 구동	
용기 용량	5L 기본 모델 (특정 치수로 완전 맞춤화 가능)	
여과 구성 요소	진공 여과 플라스크가 장착된 PTFE 부흐너 깔때기	
교반 패들 특성	스크래치 방지, 저마찰, 내화학성 마감	
작동 온도	특정 재질 등급 및 응용 분야에 따라 맞춤화 가능	
압력/진공 등급	진공 여과를 위해 사용자 정의 사양으로 설계	
제작 방법	모든 구성 요소에 대한 종단 간 맞춤형 CNC 가공	
뚜껑 설계	센서, 공급 라인 및 환기를 위한 맞춤형 포트	
표면 마감	초고순도 요구 사항을 위한 정밀 가공된 비점착 표면	