

미량 분석 및 순수 여과를 위한 고순도 PTFE 중력 침출 시스템

품목 번호: PL-CP119



소개

이 고순도 PTFE 중력 침출 시스템으로 실험실 미량 분석을 최적화하세요. 최대 화학적 내성과 제로 침출 성능을 위해 설계된 이 맞춤형 장치는 오염 물질 없는 유체 이송과 정밀 정제를 보장하며 까다로운 산업 및 초순수 화학 환경 전반에 적합합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	중금속의 미세 농도를 검출하기 위한 토양, 광물 또는 폐기물 시료의 침출	유기 재질에서 유래하는 제로 배경 노이즈로 분석 정확도를 보장합니다.
반도체 세정	웨이퍼 세정 및 에칭 공정을 위한 초순수 산과 용매의 중력 공급	금속 이온 오염을 방지하며 이는 반도체 수율에 매우 중요합니다.
제약 합성	공격적인 용매 환경에서의 의약품 활성 성분(API)의 여과 및 정제	고순도 기준을 준수하고 반응성 유기 용매에 대한 내성을 제공합니다.
배터리 재료 테스트	전해질 용액에서 리튬이온 배터리 구성 요소의 용해도와 안정성 테스트	화학적 프로필을 분해하거나 변경하지 않고 부식성 전해질에 견딥니다.
담수화 연구	막 효율과 염수 농도 프로파일 테스트를 위한 소규모 중력 여과	고염화물 환경과 산화 스트레스에 장기적으로 견딥니다.
환경 모니터링	규정 준수 테스트를 위한 연도 가스 또는 폐수 시료의 수집 및 여과	화학적 상호작용 없이 시료가 원본을 대표하도록 보장합니다.
산 정제	지속 중력 증류 또는 다단계 여과를 통한 시약 등급 산의 정제	후속 실험실 응용 분야에 가장 높은 산 순도 수준을 유지합니다.
사양 카테고리	매개변수	PL-CP119에 대한 세부 정보 / 값
모델 식별	품목 번호	PL-CP119
재료 특성	주 재료	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
	비중	2.10 - 2.20 g/cc
	용융점	327°C (621°F)
	흡수율 (24시간)	0.01%
기계적 데이터	마찰 계수	0.110
	인장 강도	2990 - 4970 psi
	굴곡 강도	2490 psi
	경도 (Shore D)	55D
	유전 상수	2.1
설계 매개변수	용량	맞출 가능 (사용자 요구 사항에 맞춤 제작)
	치수	맞출 가능 (사양에 맞춰 CNC 가공)
	유동 메커니즘	자연 중력 침출 / 대기압

응용 분야	설명	주요 이점
사양 카테고리	매개변수	PL-CP119에 대한 세부 정보 / 값
	연결 인터페이스	PTFE 플랜지, 나사식 포트 또는 압축 피팅
열 제한	열변형 온도 (66 psi)	120°C (248°F)
	최대 연속 사용 온도	260°C
화학적 내성	산 / 염기 / 용매	용융 알칼리 금속을 제외한 전 범위 내성