

나사형 샘플 분리 장치용 맞춤형 층 및 정밀 가공 크기를 갖춘 고온 PTFE 반응체

품목 번호: PL-CP153



소개

극한의 화학 환경용으로 설계된 이 맞춤형 PTFE 반응체는 조절 가능한 층과 가공 수를 특징으로 합니다. 견고한 나사 연결로 설계되어 까다로운 실험실 및 산업용 화학 반응 공정에서 신뢰할 수 있는 샘플 분리와 고온 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	공격적인 반응 혼합물로부터 유효 약물 성분(API)을 다단계 분리합니다.	교차 오염을 방지하고 강력한 유기 용매에 견딥니다.
석유화학 여과	정제 시물레이션 중 뜨거운 탄화수소 스트림에서 촉매 및 입자 물질을 분리합니다.	고온 및 고압에서 구조적 무결성을 유지합니다.
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 AAS 분석을 위한 농축 무기산을 포함한 샘플 준비 및 분해.	금속 용출이 없어 최고의 감도와 정확도를 보장합니다.
반도체 공정	웨이퍼 제조에 사용되는 고순도 포토레지스트 및 식각 화학 물질 여과.	초정정 유체 경로를 보장하고 입자 오염을 방지합니다.
정밀 화학 생산	특수 합성을 위한 연속 흐름 또는 회분식 반응 용기 내 촉매 베드 지지.	반응 속도론에 방해가 되지 않는 화학적으로 불활성인 지지대.
환경 테스트	대량의 물 또는 토양 추출 샘플에서 미세 플라스틱이나 오염 물질 분리.	견고한 구조는 현장 실험실에서 높은 처리량 처리를 가능하게 합니다.
바이오 기술 샘플 준비	비변성 환경에서 맞춤형 가공 크기를 사용하여 생체 거대 분자의 분획.	단백질 결합이 낮은 표면은 높은 수율과 생체 적합성을 보장합니다.

매개변수	PL-CP153 사양
코어 재료	고순도 비진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
체 층 수의 수	사용자 정의 가능 (단층에서 다단계 구성까지)
가공 직경	사용자 정의 가능 (사양에 따라 정밀 드릴링)
가공 분포/밀도	사용자 정의 가능 (선형, 지그재그 또는 맞춤형 패턴)
연결 유형	정밀 나사형 (표준 또는 맞춤형 나사 프로파일)
유효 직경	반응 용기 크기에 따라 사용자 정의 가능
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 상용성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 불소 가스 제외)
표면 마감	가공 매끄러움 (마찰이 적고 비점착)
밀봉 메커니즘	자체 밀봉 PTFE 나사 또는 선택적 PTFE O링
제작 방법	100% 맞춤형 CNC 가공