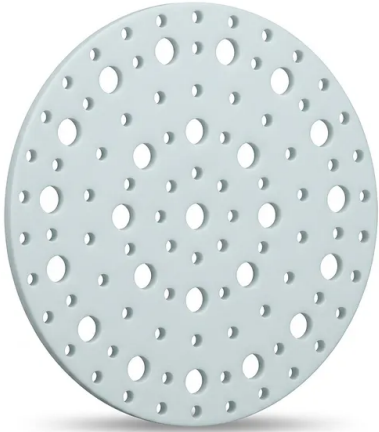


내열성 Tfm 절연 배플 및 사용자 정의 기공 패턴이 가능한 초청정 실험실 Ptfе 칸막이

품목 번호: PL-CP130



소개

내열성 TFM 절연 배플로 초청정 실험실 워크플로우를 최적화하십시오. 정밀 엔지니어링된 이 PTFE 칸막이는 비할 데 없는 화학적 불활성성과 완전히 사용자 정의 가능한 기공 패턴을 제공하여 고도의 산업용 연구 및 고순도 유체 관리의 엄격한 요구 사항을 충족합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
전기화학 셀	이온 흐름을 관리하고 전극에 구조적 지지를 제공하기 위해 전기화학 반응기 내에서 분리막 또는 배플로 작용합니다.	높은 유전 강도
미량 금속 분석	교차 오염을 방지하기 위해 초순수 분해 및 샘플 준비 시스템에서 칸막이로 사용됩니다.	제로 용출 프로파일
연료 전지 테스트	고습 및 고온 수소 환경에서 절연 구성 요소로 작용합니다.	낮은 투과성
반도체 공정	공격적인 식각 화학 물질을 건지기 위해 세척 탱크 및 웨이퍼 공정 도구에 통합됩니다.	우수한 내화학성
제약 합성	상을 분리하거나 일관된 혼합을 위한 구조적 배플링을 제공하기 위해 반응 용기에서 사용됩니다.	비반응성 표면
환경 모니터링	물 또는 공기 중 오염 물질을 조(trillion) 단위로 측정하기 위한 여과 및 샘플링 장치에 사용됩니다.	최소 흡착
극저온 저장	저온 액체 질소 또는 가스 저장 시스템에서 절연 및 물리적 분리를 제공합니다.	냉간 흐름(cold-flow) 저항
산업용 여과	대규모 화학 제조의 부식성 유체 여과를 위한 지지판 또는 배플로 가능합니다.	높은 기계적 강도

특징	PL-CP130 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP130
주요 재료	고순도 TFM (개질 PTFE)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 상호작용	보편적 (용융 알칼리 금속 및 고온 불소 제외)
치수 사용자 정의	맞춤형 직경, 두께 및 형상 가능
기공 직경 범위	사용자 지정 (정밀 CNC 드릴링)
기공 밀도/수량	고객 기술 도면을 기준으로 완전히 사용자 정의 가능
표면 마감	초매끄러운 비다공성 가공 마감
유전 강도	>18 kV/mm (재료 특정)
흡수율	<0.01%
제조 공정	정밀 CNC 가공 / 맞춤형 제작

응용 분야	설명	주요 이점
특징	PL-CP130 사양 세부 정보	
표준 준수	고순도 실험실 등급	