

커스텀 Ptfе 페트리 접시 직경 90Mm 내식성 저배경 고순도 실험 기구

품목 번호: PL-CP94



소개

프리미엄 90mm 커스텀 PTFE 페트리 접시는 최고의 화학적 내성과 저배경 성능을 제공합니다. 미량 분석 및 멤브레인 캐스팅에 이상적인 이 비점착성 용기는 까다로운 산업 실험실 환경에서 용출 제로와 뛰어난 열 안정성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	환경 또는 식품 안전 실험실의 중금속 검출 및 원소 지문 분석을 위한 샘플 준비.	배경 노이즈를 방지하고 분석 정확도를 보장합니다.
멤브레인 캐스팅	용매 증발 공정 중 하이브리드 또는 폴리머 멤브레인 캐스팅을 위한 기판으로 사용됩니다.	깨끗한 박리 및 멤브레인 표면 구조 보존.
반도체 세정	산성 에칭 및 세정 사이클 동안 초고순도 실리콘 웨이퍼 및 부품 취급.	높은 순도 수준으로 웨이퍼의 금속 이온 오염을 방지합니다.
제약 합성	공격적인 촉매를 포함하는 원료 의약품(API) 합성을 위한 반응 용기.	최종 약품으로 불순물이 용출될 위험을 제거합니다.
불산 소화	고온에서 HF를 사용하여 지질 또는 세라믹 샘플 용해.	유리 용기를 부식시키거나 파괴하는 HF에 대한 우수한 내성.
고순도 시약 보관	민감한 적정 또는 투여 절차 중 초고순도 산 및 염기의 일시적 보관.	장기간 시약 농도 및 순도를 유지합니다.
극저온 재료 테스트	액체 질소를 사용하여 극저온에서 재료 및 생물학적 샘플 테스트.	극저온에서도 유연성과 구조적 무결성을 유지합니다.

사양 카테고리	파라미터	값 / 범위 (모델 PL-CP94)
치수 데이터	공칭 직경	90mm (맞춤 가능)
	벽 높이	요구 사항에 따라 맞춤 제작
	바닥 두께	요구 사항에 따라 맞춤 제작
재료 특성	제작 방법	고정밀 CNC 가공
	재료 유형	폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
	비중	2.10 - 2.20 g/cc
	융점	327°C (621°F)
	열 변형 온도	120°C (248°F)
	경도	55D (쇼어 스케일)
	인장 강도	2990 - 4970 psi
	굴곡 강도	2490 psi
성능 지표	마찰 계수	0.110
	흡수율	< 0.01% (24시간)

사양 카테고리	파라미터	값 / 범위 (모델 PL-CP94)
	유전율	2.1
	화학적 내성	우수 (범용)
	표면 마감	매우 매끄러움, 틈새 없음