

맞춤형 폴리테트라플루오로에틸렌 Ptfе 페트리 접시 60Mm 내식성 낮은 백그라운드 실험실 기구

품목 번호: PL-CP93



소개

미량 분석 및 부식성 환경을 위해 설계된 고순도 맞춤형 PTFE 페트리 접시입니다. 60mm 직경, 용출 제로, 탁월한 화학적 불활성을 특징으로 하며, 매우 까다로운 실험실 및 산업 연구 응용 분야에서 완벽한 시료 무결성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-OES 및 ICP-MS 분석을 위한 환경 시료의 분해 및 준비.	PPT 정확도를 위해 용기 유래 오염을 제거함.
멤브레인 캐스팅	하이브리드 폴리머 멤브레인의 증발 및 형성을 위한 기질 역할.	초저 표면 에너지로 인해 깨끗한 분리 및 손상 없는 박리 가능.
반도체 식각	웨이퍼 공정 중 고순도 불산 및 포토레지스트 화학 물질 취급.	부식성 식각제에 대한 절대적인 내성 및 고순도 유지.
제약 추출	민감한 식물 추출물 및 원료 의약품(API) 처리.	높은 회수율을 위해 용기 벽에 대한 대상 분자의 흡착을 최소화함.
배터리 연구	공격적인 리튬 이온 배터리 전해질 및 전극 재료 테스트.	부식성 전해질 화학 성분 및 고온 사이클링을 견딤.
지질 화학적 분해	가열 하에 농축된 무기산을 사용하여 암석 및 토양 시료 분해.	내구성이 뛰어난 두꺼운 벽 구조로 반복적인 고온 산 접촉에서도 생존.
특수 세포 배양	생체 불활성 불소 중합체 표면이 필요한 특정 세포주 또는 미생물 배양.	가소제 용출이 없는 무독성, 생체 불활성 환경.

매개변수	기술 데이터 (PL-CP93)	단위 / 표준
재료 성분	100% 버진 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)	고순도 등급
비중	2.10 - 2.20	g/cc
용점	621 (327)	°F (°C)
열 변형 온도	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
연속 사용 온도	-328 to +500 (-200 to +260)	°F (°C)
경도	55D	Shore Scale
인장 강도	2,990 - 4,970	psi
굴곡 강도	2,490	psi
마찰 계수	0.110	동적
흡수율	0.01	% (24시간)
유전 상수	2.1	@ 10 ⁶ Hz

매개변수	기술 데이터 (PL-CP93)	단위 / 표준
표준 직경	60	mm (맞춤 가능)
내부 마감	매우 매끄러움 / 틈새 없음	CNC 가공
맞춤 옵션	치수, 벽 두께, 뚜껑, 특징	맞춤형 설계