

## 내식성, 고순도, 저백그라운드 실험실 기구용 맞춤형 Ptfе 페트리 접시

품목 번호: PL-CP92



### 소개

미량 분석 및 막 주조(casting)를 위해 설계된 고순도 맞춤형 PTFE 페트리 접시입니다. 이 용기는 탁월한 내화학성, 제로 리칭(leaching), 및 비점착 표면을 제공하여 민감한 실험실 프로세스와 까다로운 산업 응용 분야의 최고 무결성을 보장합니다.

### 자세히 알아보기

| 응용 분야                   | 설명                                                    | 주요 이점                                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 막 주조 (Membrane Casting) | 아세트산과 같은 용매를 포함하는 주조 용액에서 하이브리드 막을 형성하기 위한 기질로 사용됩니다. | 비점착 표면 특성으로 인한 손상 없는 막 박리.             |
| 미량 금속 분석                | 고순도 실험실에서 초미량 원소 검출을 위한 샘플 준비 및 소화.                   | 용출된 금속 이온 및 불순물로 인한 샘플 오염 방지.          |
| 반도체 에칭                  | 공격적인 실리콘 웨이퍼 및 HF와 같은 에칭 용액 처리.                       | 웨이퍼 공정에 사용되는 부식성 에칭 화학 물질에 대한 탁월한 저항성. |
| 제약 합성                   | 유기 용매를 포함하는 복잡한 약물 발견 프로세스를 위한 반응 용기.                 | 반응성 제약 성분과의 화학적 상호작용 없음.               |
| 환경 모니터링                 | 오염 물질 분석을 위한 토양 또는 물 추출물의 증발 및 농축.                    | 용기 벽에 대한 분석 물질의 낮은 흡착으로 정확한 정량화 보장.    |
| 생물학적 샘플 준비              | 비반응성 수용이 필요한 민감한 생물학적 재료 처리.                          | 생체 적합성 및 단백질 저항성 표면은 샘플 상호작용을 최소화합니다.  |
| 극저온 연구                  | 액체 질소 온도에서 재료의 저장 및 처리.                               | 극저온에서도 유연성과 균열 저항성 유지.                 |

| 매개변수            | PL-CP92 사양                  |
|-----------------|-----------------------------|
| 기본 재료           | 100% 순수 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE) |
| 품목 번호 참조        | PL-CP92                     |
| 맞춤화 옵션          | 직경, 높이, 벽 두께 및 특수 형상        |
| 비중              | 2.10 - 2.20 g/cc            |
| 용점              | 621 °F / 327 °C             |
| 최대 연속 사용 온도     | 500 °F / 260 °C             |
| 열변형 온도 (66 psi) | 248 °F / 120 °C             |
| 쇼어 경도           | 55D                         |
| 마찰 계수           | 0.110 (동적)                  |
| 인장 강도           | 2,990 - 4,970 psi           |
| 굽힘 강도           | 2,490 psi                   |
| 흡수율 (24 시간)     | < 0.01%                     |
| 유전 상수           | 2.1                         |

매개변수

PL-CP92 사양

표면 질감

CNC 가공 / 초매끄러운 마무리