

# 뚜껑이 있는 맞춤형 PTFE 비커 200ml, 핫 플레이트 호환, 200°C 내열성 실험실 용기

품목 번호: PL-CP075



## 소개

200°C까지의 핫 플레이트 가열 및 강력한 화학 처리용으로 설계된 고순도 맞춤형 PTFE 비커 200ml입니다. 모든 응용 분야에서 우수한 내화학성 및 열 안정성이 요구되는 까다로운 실험실 환경을 위해 선택적 뚜껑 및 완전한 CNC 맞춤 제작을 특징으로 합니다.

## 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 AAS 분석을 위한 농축 무기산을 사용한 시료 준비.	금속 침출 제로로 인해 극히 낮은 검출 한계와 높은 데이터 정확도 보장.
반도체 공정	고순도 에칭 용액 및 포토레지스트 스트리퍼의 취급 및 혼합.	웨이퍼 제조 공정에 필수적인 요구되는 sub-ppb 수준의 순도 유지.
제약 합성	유효 약제 성분(API) 합성을 위한 소량 배치 반응 용기.	화학적 불활성으로 인해 부반응을 방지하고 최종 화합물의 순도를 보장합니다.
배터리 연구	에너지 저장 개발에서 강력한 전해질 및 용융 염 시험.	리튬 염의 부식성 및 고온 사이클링을 견딥니다.
산 분해	핫 플레이트에서 지질 또는 환경 시료의 고온 분해.	유리를 파괴할 불산 및 과염소산으로 안전한 가열을 허용합니다.
석유화학 시험	고온 용매를 포함하는 원유 유도체 및 촉매 분석.	견고한 열 및 내화학성으로 가혹한 환경에서 용기 분해를 방지합니다.
수열 전처리	2차 고압 처리 전 시약의 예비 가열 및 혼합.	적당한 열 하에서의 일관된 성능으로 균일한 시료 준비를 용이하게 합니다.

매개변수	사양 세부 정보
제품 품목 번호	PL-CP075
기본 재료	100% 순수 고밀도 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
표준 용량	200ml (완전 맞춤형 용량 가능)
연속 작동 온도	-200°C ~ +260°C (재료 한계)
핫 플레이트 안전 한계	최대 200°C (제어된 가열 속도로 권장)
가연성 등급	UL94 V-0 (불연성)
내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 기체상 불소 제외)

특징	구성 옵션
벽 두께	표준 두꺼운 벽 또는 최적화된 열 전달을 위한 맞춤 두께
뚜껑 구성	선택적 평면 뚜껑, 나사산 캡 또는 맞춤 개구부 뚜껑 (품목 PL-CP075-L)
바닥 설계	핫 플레이트 접촉용 평평한 바닥 또는 특정 가열 맨틀용 오목한 바닥
눈금	선택적 레이저 각인 또는 가공된 영구 표시

응용 분야	설명	주요 이점
매개변수	사양 세부 정보	
특징	구성 옵션	
제작 방법	솔리드 빌렛에서의 완전 CNC 가공	

표면 마감      고정밀 매끄러운 마감 (맞춤 Ra 값 가능)