

## 화학 처리 및 실험실 혼합용 맞춤형 PTFE 분산 디스크 및 교반 막대

품목 번호: PL-CP06



### 소개

가혹한 화학 환경을 위해 설계된 이 맞춤형 PTFE 분산 디스크와 교반 막대는 우수한 내식성과 낮은 배경 신호 프로파일을 제공합니다. 고순도 실험실 혼합, 제약 공정 및 신제품 불소수지 소재가 필요한 산업용 분산 응용 분야에 이상적입니다.

### 자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 조제	부식성 또는 고순도 용매 내 활성 의약품 성분(API) 혼합.	금속 이온 용출 방지 및 배지 순도 보장.
배터리 슬러리 생산	리튬 이온 배터리 제조에서 전도성 카본 및 바인더 분산.	NMP 및 기타 가혹한 용매에 대한 내화학성.
안료 및 잉크 밀링	코팅 산업을 위한 수지 및 담체 내 안료 고속 분산.	쉬운 세척 및 마모성 입자 저항성.
미량 분석 시료 준비	ICP-MS 또는 기타 민감한 분석 기술을 위한 시료 균질화.	신뢰할 수 있는 데이터를 위한 극히 낮은 배경값.
전자 화학 물질	고순도 포토레지스트 및 에칭 화학 물질 혼합 및 여과 준비.	반도체에 필요한 초정정 기준 유지.
특수 폴리머 합성	반응성 단량체를 포함하는 중합 과정 중 교반.	고온 안정성 및 부착 방지 표면.
일용 화학 제품 생산	화장품 산업에서 로션, 크림 및 계면활성제 유화.	세균 성장에 저항하는 위생적이고 무기공성 표면.
식품 및 향료 가공	산성 또는 알칼리성 식품 등급 첨가제 및 향료 농축액 혼합.	식품 접촉용 불활성 소재 요구 사항 준수.

매개변수	사양 세부 정보 (모델 PL-CP06)
모델 식별자	PL-CP06 시리즈
소재	100% 신제품 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
외관	순백색, 불투명
작동 온도	-200°C ~ +250°C
표준 디스크 직경	40mm, 50mm, 60mm, 80mm (맞춤 크기 가능)
표준 막대 길이	200mm, 250mm, 300mm, 400mm (맞춤 길이 가능)
표준 막대 직경	8mm
내화학성	산, 알칼리, 왕수, 유기 용매
오염 프로파일	낮은 배경 신호, 용출 없음, 흡착 없음, 침전 없음
유전 특성	높은 절연 파괴 전압; 낮은 유전 손실 계수
마찰 계수	낮음 (자체 윤활 소재)
표면 에너지	낮음 (부착 방지, 오염 방지)

응용 분야	설명	주요 이점
매개변수	사양 세부 정보 (모델 PL-CP06)	
기계적 특성	반유연성, 내충격성, 비취성	