

화학 및 제약 혼합용 내식성 PTFE 교반 패들 및 맞춤형 톱니 분산 디스크

품목 번호: PL-CP16



소개

까다로운 화학 및 제약 혼합 공정을 위해 설계된 고성능 내식성 PTFE 교반 패들 및 톱니 분산 디스크입니다. 완전히 맞춤화 가능한 직경과 구성으로 가혹한 산업 공정 환경에서 최적의 유체 역학, 우수한 화학적 불활성 및 장기 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	산성 또는 염기성 용액에서의 유효 의약품 성분(API) 교반.	금속 이온 오염을 방지하고 고순도 결과를 보장합니다.
정밀 화학 생산	특수 화학물 및 부식성 시약의 고전단 혼합.	화학적 침식 및 공식 부식에 대한 완전한 내성.
배터리 소재 처리	리튬이온 제조에서 전극 슬러리 및 전도성 첨가제 분산.	금속성 불순물을 도입하지 않고 슬러리 균질성을 유지합니다.
석유화학 첨가제	석유 기반 제품에 공격적 첨가제 및 촉매 혼합.	고온, 고압 환경에서의 내구성 있는 성능.
안료 및 잉크 분산	균일한 색상 분포를 위해 액체 담체에 안료 응집체 분해.	고전단 효율성 및 색상 변경 간 쉬운 청소.
폐기물 처리	유해 산업 폐수 및 농축 산의 중화 및 혼합.	가장 공격적인 폐수 흐름에서의 장기 생존.
식품 및 음료	산성 식품 성분 및 향료의 균질화.	불활성 기준 준수 및 불점착 청소 효율성.
나노소재 연구	콜로이드 현탁액 및 나노입자 분산체의 정밀 혼합.	일관된 전단 속도 및 패들의 입자 부착 방지.

사양 범위	매개변수 세부 사항 (제품 항목: PL-CP16)
재료 구성	고순도 PTFE / TFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
설계 유형	맞춤형 톱니 분산 디스크 / 교반 패들
직경 범위	사용자 요구 사항에 기반한 완전 맞춤화
소프트 호환성	기존 구동 시스템과의 통합을 위한 맞춤 보링 또는 나사 가공
작동 온도	-200°C ~ +260°C
화학적 내성	범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
경도	60-65 쇼어 D
인장 강도	3625 - 4496 psi
파단 연신율	300% - 400%
표면 마감	초평활 CNC 가공 마감
색상	불투명 화이트
제조 방법	주문형 구성에 대한 종단간 맞춤 CNC 가공