

항온 전열 진공 믹서

품목 번호: ZB02



소개

기포 없는 점성 슬러리 처리를 위한 항온 전열 진공 믹서로, 조절 가능한 속도, 정밀 가열, 투명 진공 용기 및 제약, 접착제, 향료, 화장품, 코팅제, 안료, 첨가제, 전자 및 신에너지 연구 분야에서 신뢰할 수 있는 실험실 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 제형	진공 상태에서 점성 제약 재료를 혼합하고 제어된 온도를 적용하여 흐름 거동을 개선합니다.	기포를 최소화하고 일관된 소량 배치 제형 작업을 지원합니다.
접착제 개발	조절 가능한 혼합 속도로 50ml~1000ml 배치 단위의 접착제 화합물 및 접착제 유사 재료를 처리합니다.	제어된 점도 조절 및 반복 가능한 실험실 시험을 지원합니다.
향료 및 화장품 생산	투명 용기를 통해 재료를 관찰하면서 점성 향료, 화장품 및 퍼스널 케어 제형을 혼합합니다.	혼합 상태를 직접 확인할 수 있으며 혼입된 공기를 줄이는 데 도움이 됩니다.
코팅제 및 안료	조절 가능한 진공, 온도 및 속도 조건 하에서 코팅제, 안료 및 관련 점성 재료를 교반합니다.	재료 평가 및 제형 최적화를 위한 제어된 처리가 가능합니다.
정밀 화학 연구	온도 보조 교반의 이점을 활용하는 점성 화학 혼합물에 대한 소량 연구를 수행합니다.	정밀한 작동 조절과 편리한 재료 관찰을 결합합니다.
전자 재료	공기 혼입이 제형 품질이나 후속 처리에 영향을 줄 수 있는 점성 전자 재료를 처리합니다.	진공 혼합은 더 깨끗하고 균일한 재료 상태를 지원합니다.
신에너지 재료	신에너지 연구에 사용되는 점성 슬러리 및 관련 재료를 준비하고 평가합니다.	유연한 배치 용량, 조절 가능한 속도 및 온도 보조 점도 제어를 제공합니다.
학술 및 산업 연구	점성 겔, 페이스트, 슬러리 및 첨가제를 포함하는 제어된 실험실 실험에 장치를 사용합니다.	재료 범주 전반에 걸쳐 반복 가능한 공정 개발을 위한 다목적 플랫폼을 제공합니다.

매개변수	사양
제품 식별자	ZB02
제품 유형	항온 전열 진공 믹서
적용 재료	제약, 접착제, 향료, 화장품, 코팅제, 안료, 첨가제 및 기타 점성 접착제 유사 재료
혼합 환경	진공
최대 진공도	-0.1 MPa
가열 방식	전열 가열
가열 작동 온도	50°C ~ 150°C, 자유롭게 설정 가능
온도 제어 정확도	1%
혼합 용량	50 ml ~ 1000 ml
모터 출력	90 W

매개변수	사양
조절 가능한 혼합 속도	40 ~ 466.6 rpm
고속 조건에서의 토크	21.3 kg.cm (333 rpm 시)
저속 조건에서의 토크	6.9 kg.cm (25 rpm 시)
진공 용기 재질	폴리카보네이트
진공 용기 제조 방식	사출 성형
용기 가시성	투명, 재료 혼합 상태 직접 관찰 가능
용기 충격 성능	낙하 및 충격에 강함
진공 변화 성능	상당한 진공도 변화를 견딜 수 있음
용기 밀봉 방식	용기 상단과 하단 섹션 사이의 고품질 실리콘 고무 링
밀봉 그리스 필요 여부	필요 없음
혼합 샤프트 쉘	진공 용기와 혼합 샤프트 사이의 신뢰할 수 있는 회전식 쉘
진공 및 가스 조절	유입 및 배출 가스량의 미세 조절을 위한 전용 정밀 니들 밸브
공압 연결	니들 밸브와 튜브 사이의 퀵 체인지 피팅
튜브	수입산 연결 나일론 튜브
진공 모니터링	측면 장착형 진공 게이지
작동 환경 온도	-25°C ~ 40°C
전원 공급 장치	220 V $\pm$ 10%
믹서 치수	길이 $\times$ 너비 $\times$ 높이: 380 $\times$ 290 $\times$ 580 mm
온도 컨트롤러 치수	260 $\times$ 220 $\times$ 125 mm
완제품 중량	17 kg