

恒温電気加熱真空ミキサー

商品番号: ZB02



前書き

気泡のない高粘度スラリー処理に適した恒温電気加熱真空ミキサー。速度調整、精密加熱、透明真空容器を備え、製薬、接着剤、香料、化粧品、コーティング、顔料、添加剤、電子材料、新エネルギー研究などの用途で、信頼性の高い実験室での処理を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
医薬品の配合	粘性のある医薬品材料を真空下で混合し、制御された温度を適用して流動性を改善します。	気泡の低減に役立ち、より安定した小ロット配合作業をサポートします。
接着剤の開発	50 mlから1000 mlのバッチで、接着剤化合物や接着剤状材料を可変速で処理します。	粘度の制御調整と再現性の高い実験室試験をサポートします。
香料・化粧品の製造	透明容器を通して材料を観察しながら、粘性のある香料、化粧品、パーソナルケア製品の配合物を混合します。	混合状態を直接確認でき、空気の巻き込みを低減します。
コーティング・顔料	調整可能な真空度、温度、速度の条件下で、コーティング、顔料、および関連する粘性材料を攪拌します。	材料評価と配合最適化のための制御された処理を可能にします。
ファインケミカル研究	温度補助攪拌のメリットを活用できる、粘性化学混合物の少量研究を行います。	精密な運転調整と便利な材料観察を両立します。
電子材料	空気の混入が配合品質や後工程での取り扱いに影響する可能性がある、粘性電子材料を処理します。	真空混合により、よりクリーンで均一な材料状態を実現します。
新エネルギー材料	新エネルギー研究で使用される粘性スラリーおよび関連材料を調製・評価します。	柔軟なバッチ容量、速度調整、温度による粘度制御を提供します。
学術・産業研究	粘性ゲル、ペースト、スラリー、添加剤などを扱う制御された実験室試験に使用できます。	さまざまな材料カテゴリーにわたる再現性の高い工程開発のための汎用的なプラットフォームを提供します。

項目	仕様
製品識別番号	ZB02
製品タイプ	恒温電気加熱真空ミキサー
適用材料	医薬品、接着剤、香料、化粧品、コーティング、顔料、添加剤、およびその他の粘性接着剤状材料
混合環境	真空
最大真空度	-0.1 MPa
加熱方式	電気加熱
加熱作業温度	50°C~150°C、自由設定
温度制御精度	1%

項目	仕様
混合容量	50 ml～1000 ml
モーター出力	90 W
調整可能な混合速度	40～466.6 rpm
高速条件でのトルク	333 rpmで21.3 kg.cm
低速条件でのトルク	25 rpmで6.9 kg.cm
真空容器の材質	ポリカーボネート
真空容器の製造方法	射出成形
容器の視認性	透明、材料の混合状態を直接観察可能
容器の耐衝撃性能	落下や衝撃に耐性あり
真空変化への耐性	真空度の大幅な変化に耐えられる
容器のシール方式	容器上下部分の間に高品質シリコンゴムリングを使用
シールグリースの必要性	不要
混合シャフトシール	真空容器と混合シャフトの間に信頼性の高い回転シールを採用
真空・ガス調整	流入・排出ガス量を微調整できる専用精密ニードルバルブ
空圧接続	ニードルバルブとチューブの間にクイック交換継手を使用
チューブ	輸入軟質ナイロンチューブ
真空監視	側面取り付け型真空計
使用環境温度	-25℃～40℃
電源	220 V ±10%
ミキサー寸法	長さ × 幅 × 高さ：380 × 290 × 580 mm
温度コントローラー寸法	260 × 220 × 125 mm
本体重量	17 kg