

Mélangeur Sous Vide À Chauffage Électrique À Température Constante

Numéro d'article: ZB02



Introduction

Mélangeur sous vide à chauffage électrique à température constante pour le traitement de boues visqueuses sans bulles, avec vitesse réglable, chauffage précis, récipient sous vide transparent et performances de laboratoire fiables pour les applications dans les domaines de la pharmacie, des adhésifs, des parfums, des cosmétiques, des revêtements, des pigments, des additifs, de l'électronique et de la recherche sur les nouvelles énergies.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Formulation pharmaceutique	Mélange de matériaux pharmaceutiques visqueux sous vide avec application d'une température contrôlée pour améliorer l'écoulement.	Aide à minimiser les bulles et favorise un travail de formulation en petits lots plus cohérent.
Développement d'adhésifs	Traitement de composés adhésifs et de matériaux de type colle en lots de 50 ml à 1000 ml avec vitesse de mélange réglable.	Prend en charge le réglage contrôlé de la viscosité et les essais de laboratoire reproductibles.
Production de parfums et cosmétiques	Mélange de formulations visqueuses de parfums, cosmétiques et soins personnels tout en observant le matériau à travers le récipient transparent.	Offre une visibilité directe de l'état du mélange et aide à réduire l'air occlus.
Revêtements et pigments	Agitation de revêtements, pigments et matériaux visqueux connexes dans des conditions de vide, de température et de vitesse réglables.	Permet un traitement contrôlé pour l'évaluation des matériaux et l'optimisation des formulations.
Recherche en chimie fine	Recherche en petit volume sur des mélanges chimiques visqueux bénéficiant d'une agitation assistée par la température.	Combine un réglage précis du fonctionnement avec une observation pratique du matériau.
Matériaux électroniques	Traitement de matériaux électroniques visqueux où l'inclusion d'air peut affecter la qualité de la formulation ou la manipulation en aval.	Le mélange sous vide favorise un état de matériau plus propre et plus uniforme.
Matériaux pour nouvelles énergies	Préparation et évaluation de boues visqueuses et matériaux connexes utilisés dans la recherche sur les nouvelles énergies.	Offre une capacité de lot flexible, une vitesse réglable et un contrôle de la viscosité assisté par la température.
Recherche académique et industrielle	Utilisation de l'unité pour des expériences de laboratoire contrôlées impliquant des gels, pâtes, boues et additifs visqueux.	Fournit une plateforme polyvalente pour le développement de processus reproductibles dans toutes les catégories de matériaux.

Paramètre	Spécification
Identifiant du produit	ZB02
Type de produit	Mélangeur sous vide à chauffage électrique à température constante
Matériaux applicables	Produits pharmaceutiques, adhésifs, parfums, cosmétiques, revêtements, pigments, additifs et autres matériaux visqueux de type colle
Environnement de mélange	Vide
Degré de vide maximal	-0,1 MPa
Méthode de chauffage	Chauffage électrique

Paramètre	Spécification
Température de travail de chauffage	50°C à 150°C, réglable librement
Précision du contrôle de la température	1 %
Capacité de mélange	50 ml à 1000 ml
Puissance du moteur	90 W
Vitesse de mélange réglable	40 à 466,6 tr/min
Couple à haute vitesse	21,3 kg.cm à 333 tr/min
Couple à basse vitesse	6,9 kg.cm à 25 tr/min
Matériau du récipient sous vide	Polycarbonate
Méthode de fabrication du récipient	Moulé par injection
Visibilité du récipient	Transparent, permettant l'observation directe de l'état du mélange
Résistance aux chocs du récipient	Résistant aux chutes et aux impacts
Performance de changement de vide	Capable de supporter des changements substantiels du degré de vide
Méthode d'étanchéité du récipient	Bague en caoutchouc silicone de haute qualité entre les sections supérieure et inférieure
Besoin en graisse d'étanchéité	Non requis
Joint de l'arbre de mélange	Joint tournant fiable entre le récipient sous vide et l'arbre de mélange
Réglage du vide et du gaz	Vanne à pointeau de précision dédiée pour un réglage fin du volume de gaz entrant et extrait
Connexion pneumatique	Raccord rapide entre la vanne à pointeau et la tuyauterie
Tuyauterie	Tube en nylon souple importé
Surveillance du vide	Vacuomètre monté sur le côté
Température de l'environnement de fonctionnement	-25°C à 40°C
Alimentation	220 V $\pm$ 10%
Dimensions du mélangeur	Longueur x largeur x hauteur : 380 x 290 x 580 mm
Dimensions du contrôleur de température	260 x 220 x 125 mm
Poids complet de la machine	17 kg