

Elektrischer Vakuum-Mischer Mit Konstanter Temperatur

Artikelnummer: ZB02



Einführung

Elektrischer Vakuum-Mischer mit konstanter Temperatur für die blasenfreie Verarbeitung viskoser Schlämme, mit einstellbarer Geschwindigkeit, präziser Heizung, transparentem Vakuumbehälter und zuverlässiger Laborleistung für Anwendungen in der Pharmazie, bei Klebstoffen, Duftstoffen, Kosmetika, Beschichtungen, Pigmenten, Additiven sowie in der Forschung zu Elektronik und neuen Energien.

Mehr erfahren

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutische Formulierung	Mischen viskoser pharmazeutischer Materialien unter Vakuum bei kontrollierter Temperatur zur Verbesserung des Fließverhaltens.	Hilft, Blasen zu minimieren und unterstützt konsistentere Formulierungsarbeiten bei kleinen Chargen.
Klebstoffentwicklung	Verarbeitung von Klebstoffverbindungen und klebstoffartigen Materialien in Chargen von 50 ml bis 1000 ml mit einstellbarer Mischgeschwindigkeit.	Unterstützt kontrollierte Viskositätsanpassung und wiederholbare Laborversuche.
Duftstoff- und Kosmetikproduktion	Mischen viskoser Duftstoff-, Kosmetik- und Körperpflegeformulierungen bei gleichzeitiger Beobachtung des Materials durch den transparenten Behälter.	Bietet direkte Sichtbarkeit des Mischzustands und hilft, Lufteinschlüsse zu reduzieren.
Beschichtungen und Pigmente	Rühren von Beschichtungen, Pigmenten und verwandten viskosen Materialien unter einstellbaren Vakuum-, Temperatur- und Geschwindigkeitsbedingungen.	Ermöglicht kontrollierte Verarbeitung zur Materialbewertung und Formulierungsoptimierung.
Feinchemische Forschung	Durchführung von Forschung im kleinen Maßstab an viskosen chemischen Gemischen, die von temperaturgestütztem Rühren profitieren.	Kombiniert präzise Betriebseinstellung mit bequemer Materialbeobachtung.
Elektronische Materialien	Verarbeitung viskoser elektronischer Materialien, bei denen Lufteinschlüsse die Qualität der Formulierung oder die nachgelagerte Handhabung beeinträchtigen können.	Vakuummischen unterstützt einen saubereren, gleichmäßigeren Materialzustand.
Materialien für neue Energien	Vorbereitung und Bewertung viskoser Schlämme und verwandter Materialien, die in der Forschung zu neuen Energien verwendet werden.	Bietet flexible Chargenkapazität, einstellbare Geschwindigkeit und temperaturgestützte Viskositätskontrolle.
Akademische und industrielle Forschung	Verwendung des Geräts für kontrollierte Laborexperimente mit viskosen Gelen, Pasten, Schlämmen und Additiven.	Bietet eine vielseitige Plattform für wiederholbare Prozessentwicklung über verschiedene Materialkategorien hinweg.

Parameter	Spezifikation
Produktkennung	ZB02
Produkttyp	Elektrischer Vakuum-Mischer mit konstanter Temperatur
Anwendbare Materialien	Pharmazeutika, Klebstoffe, Duftstoffe, Kosmetika, Beschichtungen, Pigmente, Additive und andere viskose, klebstoffartige Materialien
Mischumgebung	Vakuum
Maximaler Vakuumgrad	-0,1 MPa
Heizmethode	Elektrische Heizung

Parameter	Spezifikation
Heiz-Arbeitstemperatur	50 °C bis 150 °C, frei einstellbar
Temperaturregelgenauigkeit	1 %
Mischkapazität	50 ml bis 1000 ml
Motorleistung	90 W
Einstellbare Mischgeschwindigkeit	40 bis 466,6 U/min
Drehmoment bei höherer Geschwindigkeit	21,3 kg·cm bei 333 U/min
Drehmoment bei niedrigerer Geschwindigkeit	6,9 kg·cm bei 25 U/min
Material des Vakuumbehälters	Polycarbonat
Herstellungsmethode des Vakuumbehälters	Spritzguss
Sichtbarkeit des Behälters	Transparent, ermöglicht direkte Beobachtung des Materialmischstatus
Stoßfestigkeit des Behälters	Beständig gegen Stürze und Stöße
Vakuumänderungsleistung	Hält erheblichen Änderungen des Vakuumgrades stand
Abdichtungsmethode des Behälters	Hochwertiger Silikonkautschukring zwischen oberem und unterem Behälterabschnitt
Anforderung an Dichtungsfett	Nicht erforderlich
Rührwellendichtung	Zuverlässige rotierende Dichtung zwischen Vakuumbehälter und Rührwelle
Vakuum- und Gaseinstellung	Spezielles Präzisionsnadelventil zur Feinabstimmung des einströmenden und abgesaugten Gasvolumens
Pneumatikanschluss	Schnellwechselanschluss zwischen Nadelventil und Schlauch
Schlauch	Importierter weicher Nylonschlauch
Vakuumüberwachung	Seitlich montiertes Vakuummeter
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C bis 40 °C
Stromversorgung	220 V ±10 %
Abmessungen des Mischers	Länge × Breite × Höhe: 380 × 290 × 580 mm
Abmessungen des Temperaturreglers	260 × 220 × 125 mm
Gesamtgewicht der Maschine	17 kg