

Elektrischer Vakuummischer Mit Konstanter Temperatur

Artikelnummer: JL08



Einführung

Elektrisch beheizter Vakuummischer mit konstanter Temperatur für die blasenfreie Verarbeitung viskoser Materialien mit einstellbarem Vakuum, präziser Heizung, variabler Drehzahlregelung und transparentem Behälter zur Prozessbeobachtung

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Pharmazeutische Formulierung	Mischen von viskosen pharmazeutischen Pasten, Gelen und anderen Formulierungen unter Vakuum bei kontrollierter Wärmezufuhr zur Verbesserung des Fließverhaltens.	Reduziert eingeschlossene Gase und unterstützt eine konsistentere Formulierungsqualität.
Klebstoffe und Dichtstoffe	Verarbeitung von Klebstoff- und Dichtstoffmischungen, die vor dem Dosieren oder Testen gründlich gemischt und in der Viskosität kontrolliert werden müssen.	Hilft bei der Herstellung von glatterem, blasenfreiem Material für zuverlässige Anwendungen.
Kosmetik und Duftstoffe	Herstellung von kosmetischen Cremes, viskosen Basen, Duftstoffmischungen und verwandten Produkten bei visueller Überwachung der Materialbewegung.	Unterstützt kontrollierte Kleinserienentwicklung mit direkter Beobachtung der Mischung.
Farben, Lacke und Pigmente	Mischen von Beschichtungsmaterialien, Pigmentsystemen und Hilfsadditiven, deren Viskosität die Dispersion und Gleichmäßigkeit einschränken kann.	Erhitzung verbessert den Materialfluss, während der Vakuumbetrieb hilft, Blasen zu reduzieren.
Elektronik und neue Energien	Herstellung von viskosen elektronischen Materialien, Funktionspasten und Forschungsformulierungen für neue Energien vor dem Beschichten, Zusammenbau oder der Leistungsbewertung.	Bietet einstellbare Geschwindigkeits-, Temperatur- und Vakuumbedingungen für reproduzierbare Forschungschargen.
Feinchemie und akademische Forschung	Durchführung von Vorbereitungen im Labormaßstab, Prozessentwicklung und Vergleichsexperimenten mit einer Vielzahl viskoser Materialien.	Der Kapazitätsbereich von 50 ml bis 1000 ml unterstützt flexible Entwicklungsarbeit bei geringem Materialverbrauch.

Parameter	Spezifikation
Produkt-Artikelnummer	JL08
Maximales Vakuum	-0,1 MPa
Heiz-Arbeitstemperatur	50 °C bis 150 °C, frei einstellbar
Temperaturregelgenauigkeit	1 %
Mischkapazität	50 ml bis 1000 ml
Motorleistung	90 W
Mischgeschwindigkeit	Einstellbar von 30 bis 466 U/min
Drehmoment bei hoher Drehzahl	21,3 kg-cm bei 333 U/min
Drehmoment bei niedriger Drehzahl	6,9 kg-cm bei 25 U/min
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis 40 °C
Stromversorgung	220 V ±10 %
Abmessungen Mischer	380 × 290 × 580 mm
Abmessungen Temperaturregler	260 × 220 × 125 mm

Parameter	Spezifikation
Gesamtgewicht	17 kg