

Mezclador De Vacío Con Calentamiento Eléctrico A Temperatura Constante

Número de artículo: ZB02



Introducción

Mezclador de vacío con calentamiento eléctrico a temperatura constante para el procesamiento de lodos viscosos sin burbujas, con velocidad ajustable, calentamiento preciso, recipiente de vacío transparente y rendimiento de laboratorio confiable en aplicaciones de investigación farmacéutica, adhesiva, de fragancias, cosmética, recubrimientos, pigmentos, aditivos, electrónica y nuevas energías

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Formulación farmacéutica	Mezcla materiales farmacéuticos viscosos al vacío mientras aplica una temperatura controlada para mejorar el comportamiento del flujo.	Ayuda a minimizar las burbujas y favorece un trabajo de formulación de lotes pequeños más uniforme.
Desarrollo de adhesivos	Procesa compuestos adhesivos y materiales similares al pegamento en lotes de 50 ml a 1000 ml con velocidad de mezcla ajustable.	Favorece un ajuste controlado de la viscosidad y pruebas de laboratorio repetibles.
Producción de fragancias y cosméticos	Mezcla formulaciones viscosas de fragancias, cosméticos y productos de cuidado personal mientras observa el material a través del recipiente transparente.	Proporciona visibilidad directa del estado de la mezcla y ayuda a reducir el aire atrapado.
Recubrimientos y pigmentos	Agita recubrimientos, pigmentos y materiales viscosos relacionados bajo condiciones ajustables de vacío, temperatura y velocidad.	Permite un procesamiento controlado para la evaluación de materiales y la optimización de formulaciones.
Investigación en química fina	Realiza investigaciones de pequeño volumen sobre mezclas químicas viscosas que se benefician de una agitación asistida por temperatura.	Combina un ajuste preciso del funcionamiento con una observación cómoda del material.
Materiales electrónicos	Procesa materiales electrónicos viscosos en los que la inclusión de aire puede afectar la calidad de la formulación o el manejo posterior.	La mezcla al vacío favorece una condición del material más limpia y uniforme.
Materiales para nuevas energías	Prepara y evalúa lodos viscosos y materiales relacionados utilizados en la investigación de nuevas energías.	Ofrece una capacidad de lote flexible, velocidad ajustable y control de la viscosidad asistido por temperatura.
Investigación académica e industrial	Utiliza el equipo para experimentos de laboratorio controlados con geles viscosos, pastas, lodos y aditivos.	Proporciona una plataforma versátil para el desarrollo de procesos repetibles en distintas categorías de materiales.

Parámetro	Especificación
Identificador del producto	ZB02
Tipo de producto	Mezclador de vacío con calentamiento eléctrico a temperatura constante
Materiales aplicables	Productos farmacéuticos, adhesivos, fragancias, cosméticos, recubrimientos, pigmentos, aditivos y otros materiales viscosos similares al pegamento
Entorno de mezcla	Vacío
Grado máximo de vacío	-0.1 MPa
Método de calentamiento	Calentamiento eléctrico
Temperatura de trabajo del calentamiento	50°C a 150°C, de ajuste libre

Parámetro	Especificación
Precisión del control de temperatura	1%
Capacidad de mezcla	50 ml a 1000 ml
Potencia del motor	90 W
Velocidad de mezcla ajustable	40 a 466.6 rpm
Par en condición de mayor velocidad	21.3 kg.cm a 333 rpm
Par en condición de menor velocidad	6.9 kg.cm a 25 rpm
Material del recipiente de vacío	Polycarbonato
Método de fabricación del recipiente de vacío	Moldeado por inyección
Visibilidad del recipiente	Transparente, permite observar directamente el estado de la mezcla del material
Resistencia del recipiente a los impactos	Resistente a caídas e impactos
Resistencia a cambios de vacío	Capaz de soportar cambios considerables en el grado de vacío
Método de sellado del recipiente	Anillo de caucho de silicona de alta calidad entre las secciones superior e inferior del recipiente
Requisito de grasa de sellado	No se requiere
Sello del eje de mezcla	Sello giratorio confiable entre el recipiente de vacío y el eje de mezcla
Ajuste del vacío y del gas	Válvula de aguja de precisión específica para el ajuste preciso del volumen de gas de entrada y extraído
Conexión neumática	Conexión de cambio rápido entre la válvula de aguja y el tubo
Tubo	Tubo de nailon blando importado
Supervisión del vacío	Vacuómetro montado en el lateral
Temperatura del entorno de funcionamiento	-25°C a 40°C
Fuente de alimentación	220 V $\pm$ 10%
Dimensiones del mezclador	Longitud $\times$ anchura $\times$ altura: 380 $\times$ 290 $\times$ 580 mm
Dimensiones del controlador de temperatura	260 $\times$ 220 $\times$ 125 mm
Peso del equipo completo	17 kg