

Вакуумный Смеситель С Электрическим Нагревом И Поддержанием Постоянной Температуры

Артикул: ZB02



ВВЕДЕНИЕ

Вакуумный смеситель с электрическим нагревом и поддержанием постоянной температуры для обработки вязких суспензий без пузырьков, с регулируемой скоростью, точным нагревом, прозрачным вакуумным сосудом и надежными эксплуатационными характеристиками для лабораторных исследований в фармацевтике, производстве клеев, парфюмерии, косметике, покрытий, пигментов, добавок, электроники и материалов для новой энергетики

[Узнать больше](#)

Область применения	Описание	Основное преимущество
Разработка фармацевтических составов	Смешивание вязких фармацевтических материалов в вакууме с применением контролируемой температуры для улучшения текучести.	Помогает минимизировать образование пузырьков и обеспечивает более стабильную разработку составов малыми партиями.
Разработка клеев	Обработка клеевых составов и клееподобных материалов партиями объемом от 50 до 1000 мл с регулируемой скоростью смешивания.	Обеспечивает контролируемую регулировку вязкости и воспроизводимость лабораторных испытаний.
Производство парфюмерии и косметики	Смешивание вязких парфюмерных, косметических средств и составов для ухода за телом с наблюдением за материалом через прозрачный сосуд.	Обеспечивает непосредственный контроль состояния смешивания и помогает уменьшить вовлечение воздуха.
Покрытия и пигменты	Перемешивание покрытий, пигментов и связанных с ними вязких материалов при регулируемых параметрах вакуума, температуры и скорости.	Обеспечивает контролируемую обработку для оценки материалов и оптимизации рецептов.
Исследования в области тонкой химии	Проведение исследований небольших объемов вязких химических смесей, для которых полезно перемешивание с подогревом.	Сочетает точную регулировку рабочих параметров с удобным наблюдением за материалом.
Электронные материалы	Обработка вязких электронных материалов, в которых наличие воздуха может влиять на качество состава или последующую обработку.	Вакуумное смешивание способствует получению более чистого и однородного состояния материала.
Материалы для новой энергетики	Подготовка и оценка вязких суспензий и связанных с ними материалов, используемых в исследованиях в области новой энергетики.	Обеспечивает гибкую вместимость партий, регулируемую скорость и контроль вязкости с помощью температуры.
Академические и промышленные исследования	Использование устройства для контролируемых лабораторных экспериментов с вязкими гелями, пастами, суспензиями и добавками.	Предоставляет универсальную платформу для воспроизводимой разработки процессов с различными категориями материалов.

Параметр	Характеристика
Идентификатор продукта	ZB02

Тип продукта

Вакуумный смеситель с электрическим нагревом и поддержанием постоянной температуры

Параметр	Характеристика
Обрабатываемые материалы	Фармацевтические препараты, клеи, парфюмерия, косметика, покрытия, пигменты, добавки и другие вязкие клееподобные материалы
Среда смешивания	Вакуум
Максимальная степень вакуума	-0,1 МПа
Метод нагрева	Электрический нагрев
Рабочая температура нагрева	От 50°C до 150°C, свободная установка
Точность контроля температуры	1%
Вместимость для смешивания	От 50 до 1000 мл
Мощность двигателя	90 Вт
Регулируемая скорость смешивания	От 40 до 466,6 об/мин
Крутящий момент при высокой скорости	21,3 кг·см при 333 об/мин
Крутящий момент при низкой скорости	6,9 кг·см при 25 об/мин
Материал вакуумного сосуда	Поликарбонат
Метод изготовления вакуумного сосуда	Литье под давлением
Видимость сосуда	Прозрачный, обеспечивает непосредственное наблюдение за состоянием смешивания материала
Ударопрочность сосуда	Устойчив к падениям и ударам
Устойчивость к изменениям вакуума	Способен выдерживать значительные изменения степени вакуума
Метод герметизации сосуда	Высококачественное силиконовое уплотнительное кольцо между верхней и нижней частями сосуда
Необходимость уплотнительной смазки	Не требуется
Уплотнение смесительного вала	Надежное вращающееся уплотнение между вакуумным сосудом и смесительным валом
Регулировка вакуума и газа	Специальный прецизионный игольчатый клапан для точной регулировки объема подаваемого и отводимого газа
Пневматическое соединение	Быстросъемный фитинг между игольчатым клапаном и трубкой
Трубка	Импортная мягкая нейлоновая трубка
Контроль вакуума	Боковой вакуумметр
Температура рабочей среды	От -25°C до 40°C
Электропитание	220 В ±10%
Размеры смесителя	Длина × ширина × высота: 380 × 290 × 580 мм
Размеры регулятора температуры	260 × 220 × 125 мм
Масса комплектной машины	17 кг