

Misturador Centrífugo Planetário

Misturador Centrífugo Planetário

Conceito

O misturador centrífugo planetário, sem pás ou impelidor, é utilizado para misturar materiais de alta viscosidade, como tintas, resinas, massas, adesivos, cosméticos, produtos farmacêuticos e alguns compostos químicos, através de combinação de: **rotação, revolução, força centrífuga e desgaseificação simultânea.**

O nome "planetário" vem do movimento do sistema de mistura, semelhante ao movimento dos planetas ao redor do Sol.

O agitador realiza dois movimentos simultâneos:

Rotação sobre seu próprio eixo – a ferramenta de mistura gira em torno de si mesma.

Translação ao redor do centro do recipiente da amostra - Ao mesmo tempo, a mistura percorre uma órbita ao redor do recipiente.

Essa combinação garante que praticamente todo o volume do produto seja varrido pela ferramenta de mistura, evitando zonas mortas.

O misturador pode ser utilizado como um moinho de alta velocidade, quando usado com corpos moedores Pérolas de Zirconita.

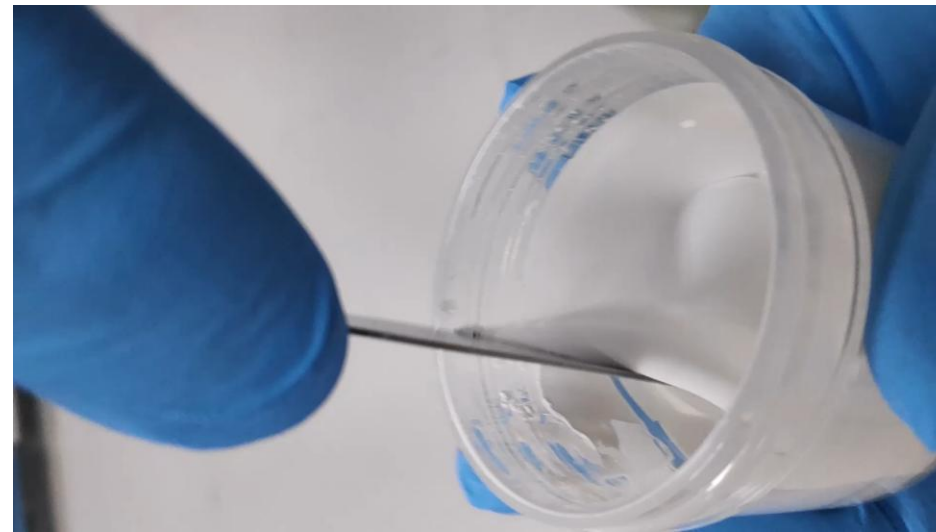


Misturador Centrífugo Planetário

Conceito

O equipamento pode ser comumente usado para:

- Amostras pequenas até 100g
- Moagem de alta velocidade
- Amostras de misturas de líquidos (≤ 300 kcps)
- Amostras de misturas de pastas (≥ 300 kcps)
- Amostras de misturas de alta viscosidade (≥ 10 Mcps)
- Amostras de Misturas de pós
- Amostras de misturas de líquido com pasta
- Amostras de misturas de pó com pasta
- Dispersão
- Desaeração e remoção de bolhas



Misturador Centrífugo Planetário

Capacidade



Equipamento	Configuração
Velocidade de Mistura	300-3500rpm (com incremento de 10 em 10)
Capacidade bruta de mistura	Até 150g
Volume do maior recipiente	250ml
Volume do menor recipiente	<10 ml
Programas	5
Zonas de mistura por programa	1
Tempo máximo de mistura por ciclo	300s
Largura	305mm
Altura (considerando a tampa aberta)	720mm
Profundidade	405mm