

PARÂMETROS "FUNDAMENTAIS" PARA O PREPARO DA SOLUÇÃO VINISOL

- **ESCALA LABORATORIAL:**

1. Colocar toda a quantidade de solvente em um recipiente previamente limpo e seco (Ex: Bécker);
2. Iniciar a agitação em dispersor tipo Cowles. Manter em alto rpm sem que o solvente espirre fora do recipiente;
3. Em seguida, adicionar a resina **VINISOL** lentamente, para evitar a formação de grumos (aglomerados de resina);
4. Manter sob agitação por aproximadamente 15 min ou até a solução ficar uniforme;
5. Tampar o recipiente e em seguida levado à estufa;
6. Deixar em estufa até que a SOLUÇÃO atinja a temperatura de **55°C**;
7. Aguardar o resfriamento da solução até temperatura ambiente;
8. Realização de testes.

- **ESCALA INDUSTRIAL:**

1. Utilizar dispersor tipo Cowles de alta rotação;
2. Adicionar solvente suficiente para formar uma mistura de 40% resina e 60% solvente;

Obs.: No caso de uma combinação de solventes, adicione o solvente verdadeiro (mais ativo) em primeiro lugar;

3. Em seguida, ligar o agitador e adicionar lentamente a resina **VINISOL** para evitar a formação de grumos (aglomerados de resina);
4. Adicionar estabilizante térmico (*se necessário*);
5. Misturar até provocar aquecimento da massa até aproximadamente **55°C**, continuar misturando nessa temperatura por 5 (cinco) minutos (este passo é de fundamental importância para se atingir brilho no produto final);
6. A seguir, adicionar o restante do solvente verdadeiro;
7. Adicionar os demais solventes e aditivos.

Obs.: O tempo total de mistura pode variar de acordo com a rotação do misturador e/ou diâmetro do Cowles.

Thiago B. Spedo
Market Development Manager
Tel: + 55 11 4226-1058
Fax: + 55 11 4226-3812
thiago.wwp@uol.com.br