

VISCOSIDADE

APARELHAGEM

Béquer de 600 ml
Termômetro
Viscosímetro
Cuba com gelo
Chapa de aquecimento ou banho-maria

MÉTODO

1. Transferir a amostra para um béquer de 600 ml, tomando o cuidado de não aerar o produto.
2. Medir a temperatura da amostra com auxílio de um termômetro. Obs: **Caso a temperatura não esteja na temperatura adequada**, aquecer ou resfriar conforme a necessidade.
3. Nivelar o Viscosímetro com o auxílio dos parafusos de nivelamento que encontram-se na parte inferior do aparelho. Obs: **Para que o aparelho esteja nivelado, a pequena bolha que encontra-se na parte superior do painel do aparelho, deverá estar centralizada.**
4. Parafusar, cuidadosamente o SPINDLE no Viscosímetro.
5. Com o auxílio do botão HEXAGONAL que encontra-se no lado esquerdo do aparelho, selecionar a rotação de leitura no Viscosímetro.
Obs: Tanto o SPINDLE como a rotação e a temperatura devem constar na especificação do produto.
6. Com auxílio do **botão de controle de altura do Viscosímetro**, mergulhar o spindle dentro do béquer com a amostra, **até que a superfície do líquido encoste** na marca de nível.
7. Zerar o aparelho, movimentando manualmente e cuidadosamente o SPINDLE.
8. **Travar** o aparelho com auxílio da chave de trava que encontra-se na parte oposta do painel superior do Viscosímetro.
9. Ligar o Viscosímetro e soltar a trava.
11. Esperar estabilizar o aparelho para travá-lo novamente. Aproximadamente 30 segundos
12. Desligar o Viscosímetro e efetuar a leitura. Anotar o valor **LI**
13. Soltar a trava.

CÁLCULOS : **VISCOSIDADE (cPs) = LI x FATOR**

OBS: O FATOR deverá ser escolhido mediante consulta a seguinte tabela:

ROTAÇÃO	SPINDLE 1	SPINDLE 2	SPINDLE 3	SPINDLE 4
6	10	50	200	1000
12	5	25	100	500
30	2	10	40	200
60	1	5	20	100