

## DETERMINAÇÃO DA VISCOSIDADE COPO FORD

**CQ 09**

### OBJETIVO:

Este método visa a determinação da viscosidade (tipo efluxo) de líquidos em uma temperatura de 25°C, usando-se um copo Ford específico e selecionado para cada produto. O resultado é expresso em segundos.

### EQUIPAMENTOS:

- Copo Ford número 04.
- Suporte tripé para Copo Ford com ajuste de nível.
- Banho Termostatizado (Precisão de 0,05°C)
- Termômetro com escala entre -10°C e 110°C (Precisão de 0,5°C)
- Cronômetro.
- Bastão de vidro.

### PROCEDIMENTOS:

Conectar o Copo Ford devidamente selecionado e termostatizado para o seu tipo de fluido no suporte-tripé fazendo o ajuste de nível. Vedar o orifício com o dedo e com o auxílio de um copo americano enche o Copo Ford com a amostra previamente termostatizada a 25°C até transbordar. Isto feito, passar o bastão de vidro sobre a borda a fim de nivelar. Retire o dedo do orifício e simultaneamente acione o cronômetro. O cronômetro deverá ser parado no instante que houver a primeira interrupção do escoamento. Repetir a análise e registrar o tempo médio como sendo o resultado mais provável.