

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:

TARQ-330
DETERMINACIÓN DE VISCOSIDAD EN COPA ZAHN

TARQ:

DEFINICIÓN

Establece el procedimiento para determinar la viscosidad en Copa Zahn en resinas.

APARATOS y REACTIVOS

1. Vaso de precipitado de 600ml.
2. Espátula.
3. Termómetro de 50 o 150°C.
4. Copa Zahn.
5. Cronómetro.
6. Baño de temperatura constante a $25^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$.

PROCEDIMIENTO

1. En un vaso de precipitado de 600 ml vaciar 400 ± 50 ml de muestra.
2. Ajustar la temperatura de la muestra a $25^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$.
3. Introducir la copa Zahn dentro del vaso con muestra.
4. Sacar la copa de tal forma que "la boca" de la copa quede al nivel dentro de la muestra.
5. Sostener con la otra mano el cronómetro.
6. Sacar por completo la copa de la muestra y de inmediato empezar a contar el tiempo con el cronómetro.
7. Durante la caída de la muestra verificar que la temperatura sea de $25^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$.
8. Detener el cronómetro cuando se corte el flujo continuo de la muestra.
9. Registrar el tiempo en segundos.
10. Registrar según [ES-AS-08](#) "Registros de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis"