

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:**TARQ-302**
DETERMINACIÓN DE VISCOSIDAD BROOKFIELD CON ACCESORIO PARA MUESTRAS PEQUEÑAS**TARQ:****DEFINICIÓN**

Establece un método para determinar la viscosidad Brookfield de cualquier muestra de resina no tixotrópica utilizando el accesorio para muestras pequeñas.

APARATOS y REACTIVOS

1. Viscosímetro Brookfield RVT o RVF.
2. Agujas, porta muestras y accesorios para muestras pequeñas.
3. Tabla de conversiones del viscosímetro Brookfield.
4. Vaso de precipitado de 50 ml.
5. Termómetro con graduación de 1°C.
6. Baño de temperatura controlada a $25 \pm 0.5^\circ\text{C}$.
7. Cronómetro con división de segundos.
8. Baño de ultrasonido.

PROCEDIMIENTO

1. Si es necesario ajustar la temperatura del baño a $25 \pm 0.5^\circ\text{C}$
2. Vaciar la muestra en un vaso de precipitado de 50 ml.
3. Si la muestra presenta burbujas, colocar el vaso dentro del baño de ultrasonido.
4. Encender el baño de ultrasonido y esperar el tiempo suficiente para desalojar las burbujas.
5. Sacar el vaso del baño de ultrasonido y vaciar al porta muestras del accesorio hasta aproximadamente a la mitad de su capacidad.
6. Introducir el porta muestras por la parte de abajo de la chaqueta de enfriamiento del accesorio.
7. Colocar la aguja dentro de la muestra y unirla al viscosímetro.
8. Nivelar el viscosímetro.
9. Seleccionar las revoluciones de acuerdo a la viscosidad esperada de la muestra.
10. Encender el viscosímetro y dejar funcionando hasta que la lectura en la escala ya no varíe.
11. Calcular la viscosidad multiplicando la lectura obtenida por el factor de la tabla.
12. Registrar según [ES-AS-08](#) "Registros de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis"