

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:**TARQ-635**
PRUEBA DE COMPATIBILIDAD RESINA AL-313-60**TARQ:****DEFINICIÓN**

Establece el método para determinar la viscosidad de la resina AL-313-60 con un agente compatibilizante proporcionado por el cliente.

APARATOS Y REACTIVOS

1. Bote metálico de 250 mL
2. Balanza analítica.
3. Abatelenguas de madera.
4. Vaso de precipitados de 1 Lt.
5. Copa Ford # 4
6. Cronometro.
7. Termómetro.
8. Agente compatibilizante del cliente*.
9. Agitador con propela tipo trébol.
10. Solvente Gas Nafta

***Nota:** tiene una caducidad de 6 meses a partir de la fecha de entrega del cliente a RQ.

Solución de agente compatibilizante:

1. En un recipiente de vidrio de 1 Lt. pesar 408 gr de Gas Nafta.
2. Agregar 30 gr de agente compatibilizante del cliente.
3. Agitar con propela tipo trébol de 700 – 850 rpm, durante 10 min.
4. Esta solución de agente compatibilizante caduca a las 5 hr de preparada.

PROCEDIMIENTO

1. En un bote metálico de 250 ml pesar 100 gr de resina AL-313-60.
2. Tarar y agregar 100 gr de solución de agente compatibilizante.
3. Agitar durante 3 minutos con un abatelenguas de madera.
4. Ajustar la temperatura a 25°C.
5. Medir la viscosidad en Copa Ford # 4.
6. La viscosidad no debe exceder los 150 seg.
7. Si excede los 150 seg; mezclar el líquido recién preparado por 5 min con el abatelenguas de madera.
8. Medir la viscosidad en Copa Ford # 4 de nuevo.
9. Si excede los 150 seg; mezclar una vez más, durante 5 min, con el abatelenguas de madera.
10. Medir la viscosidad en Copa Ford # 4 de nuevo.
11. Reportar la viscosidad Copa Ford # 4 obtenida y el # de ensayo en que se obtuvo el valor.
12. Si después del 3er intento la viscosidad es mayor a 150 seg, será motivo de rechazo.
13. Registrar según [ES-AS-08](#) "Registros de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis"