

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:**TARQ-680**
DETERMINACION DE ESTABILIDAD ACELERADA A 60°C**TARQ:****DEFINICIÓN**

Es un método empírico que muestra el tiempo en horas o días en que ocurre la gelación de monómeros, resinas poliéster, vinilester y/o gel cotas, cuando son sometidos a una temperatura de 60°C.

APARATOS y REACTIVOS

1. Estufa a $60 \pm 2^\circ\text{C}$.
2. Frascos de vidrio de 125 ml (12 cm de alto x 4.5 cm diametro)
3. Espátula o varilla de vidrio.

PROCEDIMIENTO

1. En un frasco de vidrio de 125 ml, agregar suficiente muestra hasta cubrir una altura de 9.5 ± 0.5 cm
2. Tapar el frasco con un pedazo de plastico y etiquetar anotando la fecha y descripción de la muestra.
3. Colocar en la estufa, revisando que la temperatura esté a $60^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$
4. Evaluar diariamente:
 - a) sacar de la estufa y permitir enfriar a temperatura ambiente.
 - b) introducir la espátula o varilla de vidrio para buscar si hay formación de geles.
 - c) si no hay formación de geles, tapar el frasco, colocar de nuevo en la estufa y continuar la prueba.
 - d) si se encuentran geles ya sea en la parte inferior del frasco o en cualquier otra parte (excepto la tapa) la prueba finaliza; registrar éste tiempo.
5. Registrar según [ES-AS-08](#) "Registros de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis"