

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:**TARQ-685**
PURIFICACIÓN DE RESINAS POR PRECIPITACIÓN**TARQ:****DEFINICIÓN.**

El proceso de precipitación se utiliza como método para separar monómeros, solventes o aditivos presentes en las resinas; esto debido a las diferencias en compatibilidad entre los distintos compuestos. Este método se puede aplicar en resinas poliéster insaturado, acrílicas y alquidales.

APARATOS y REACTIVOS.

- 1.- Vasos de precipitado de 50 ml y 100 ml
- 2.- Parrilla de agitación.
- 3.- Agitador magnético.
- 4.- Balanza de precisión.
- 5.- Pipetas Pasteur
- 6.- Charolas de aluminio
- 7.- Estufa
- 8.- Espátula.
- 9.- THF grado reactivo.
- 10.- Metanol grado reactivo.
- 11.- Hexano grado reactivo.

PROCEDIMIENTO

- 1.- En un vaso de precipitado de 50 ml pesar 5 ± 0.1 gr de la resina de prueba.
2. Disolver con 1 ± 0.1 ml de THF
- 3.- En un vaso de precipitado de 100 ml agregar 50 ± 0.1 g de metanol (para poliéster o alquidales) ó 50 ± 0.1 g de hexano (para resinas acrílicas).
- 4.- Colocar de forma cuidadosa una barra de agitación magnética dentro del vaso de 100 ml.
- 5.- Colocar el vaso sobre la parrilla de agitación e iniciar agitación hasta formar el vortex.
- 6.- Con la pipeta Pasteur transferir gota a gota, la resina disuelta del paso 2 hacia el vaso con solvente en agitación.
- 7.- Detener agitación y decantar el solvente.
- 8.- Realizar otras 2 precipitaciones (repetir paso 2 al paso 7).
- 9.- Colocar el precipitado en una charola de aluminio.
- 10.- Secar en estufa durante 8 hrs @ 60°C
- 11.- Registrar según ES-AS-08 "Registro de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis"
12. FIN