

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:**TARQ-202**
DETERMINACIÓN DE % DE SÓLIDOS EN RESINAS SYNOCRYL**TARQ:****DEFINICIÓN**

Establecer un método para determinar el % de sólidos en las resinas Synocryl, AC-7200-40X y AC-7270-45T.

APARATOS y REACTIVOS

1. Balanza con sensibilidad de 1.0 mg
2. Estufa.
3. Cronometro con división de segundos.
4. Tapas de aluminio con un diámetro de aprox. 5 cm.
5. Clips.
6. Desecador.
7. Pipeta graduada de 10 ml.
8. Acetona grado reactivo.
9. Espátula.
10. Corcho de madera.

PROCEDIMIENTO

1. Colocar un clip en cada una de 3 tapas de aluminio previamente identificadas.
2. Pesar c/u de las tapas (con lo clips) y registrar el mismo (W1)
3. En cada tapa de aluminio pesar 1.0 ± 0.02 gr. de muestra, cuidando que la resina se extienda por toda la tapa, registrar como (W2).
4. Adicionar a cada tapa 2 ml. de acetona y homogenizar con ayuda de los clips.
5. Verificar que la estufa esté a la temperatura requerida según tabla anexa.
6. Colocar las tres tapas dentro de la estufa; dejar el tiempo requerido según tabla anexa.
7. Sacar las tapas y colocarlas en el desecador por 6 ± 1 minuto
8. Registrar el peso de cada una de las tapas (W3).
9. Calcular el % de sólidos de cada una de las tapas según la siguiente formula:

$$\% \text{ SÓLIDOS} = (W3 - W1 / W2) \times 100$$

10. Calcular el promedio de las 3 tapas.
11. Si existe una diferencia en % sólidos mayor a 0.4 entre dos resultados, la prueba se repite.
12. Registrar según [ES-AS-08](#) "Registros de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis"

Resina	Temp. (°C)	Tiempo (min)
AC-7200-40X	140 ± 2	120 ± 5
AC-7270-45T	150 ± 2	20 ± 2