

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:**TARQ-1006**
TIEMPO DE SECADO RESINA AL-317-00**TARQ:****DEFINICIÓN**

El tiempo de secado con equipo se define como el tiempo que tarda una película húmeda de resina en solidificar completamente, tal que una fuerza mecánica pueda ser aplicada sin distorsionar o dejar una marca visible sobre la película bajo las condiciones establecidas.

APARATOS y REACTIVOS

1. Cuadro de vidrio limpio de 15 cm X 15 cm.
2. Espátula
3. Vaso de precipitado de 50 ml
4. Balanza con sensibilidad de 0.001 gr.
5. Goteros o pipetas desechables
6. Mezcla de secantes proporcionada por el cliente (mezcla 50/50 de Co al 5% + Mn al 5%)
7. Rodillo Quick Peek
8. Cronómetro

PROCEDIMIENTO

1. Estandarizar las condiciones del cuarto de aplicación a $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$ y humedad relativa $<50\%$
2. En un vaso de precipitado de 50 ml pesar 9.8 gr de resina.
3. Agregar con pipeta o gotero 0.2 gr de secantes.
4. Mezclar con espátula hasta su total homogenización.
5. Pesar 0.25 gr de ésta mezcla (barniz) sobre la hoja de una espátula limpia.
6. Depositar ésta cantidad de barniz sobre el vidrio y extenderla con ayuda del rodillo Quick Peek sobre
7. toda la superficie de 15 cm x 15 cm
8. La película extendida se debe ver uniforme. Empezar a contar el tiempo con el cronómetro.
9. Monitorear el secado al tack, tocando con el dedo la película a intervalos de tiempo dependiendo de la
10. resina y del avance del secado, esto es que sean mas continuos al acercarse al punto final del secado.
11. Registrar el tiempo en que la resina ya no presente tack.
12. Registrar según [ES-AS-08](#) "Registros de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis"