

**MÉTODO:**  
**DESCRIPCIÓN:****TARQ-513**  
**PRUEBA DE PRELIBERADO DE GEL COAT.**

## **TARQ:**

### **DEFINICIÓN.**

Método utilizado para la prueba de preliberado en molde abierto.

#### **Equipos:**

1. Molde, asegurar que esté preparado con cera desmoldante.
2. Pistola de aspersión.
3. Medidor de espesor en húmedo.
4. Cinta masking.
5. Báscula con precisión de 0.01 gr.
6. Cronometro con división de segundos.
7. Catalizador de acuerdo a las especificaciones del producto.

### **PROCEDIMIENTO**

1. Preparar el molde con cera desmoldante.
2. Poner cinta masking o similar en la orilla del molde, así como muestra la foto 1.
3. Pesar  $600 \pm 0.01$ gr de gel-coat en el vaso y templar el gel coat a 25°C.
4. Verificar que el catalizador a utilizar esté dentro de los 3 meses de vigencia. En caso contrario, cambiar por uno que cumpla con este requisito.
5. Agregar el catalizador que corresponda y mezclar por 30 segundos, y enseguida aplicar en el molde con ayuda de una la pistola de aspersión, así como muestra la foto 2.
6. Medir el espesor según se requiere el proyecto, caso necesario aplicar en dos pasos para evitar el escurrimiento.
7. En seguida retirar la cinta masking del molde en húmedo, así como muestra en la foto 3.
8. Colocar el molde en un lugar apropiado para poder dar el seguimiento del preliberado.
9. Revisar la aplicación a cada hora o cada día conforme la necesidad del proyecto.
10. Cuando la aplicación del gel coat se levante (prelibera) del molde se considera como el tiempo de preliberado (horas o días), así como muestra en la foto 4.

MÉTODO:  
DESCRIPCIÓN:

**TARQ-513**  
**PRUEBA DE PRELIBERADO DE GEL COAT.**

