

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:**TARQ-592**
DETERMINACIÓN DE COLOR EN GEL COATS TRANSPARENTES**TARQ:****DEFINICIÓN**

Establece un procedimiento para determinar el color en gel coats transparentes.

APARATOS y REACTIVOS

1. Mosaico blanco liso de 30 cm X 30 cm o medida similar
2. Balanza con exactitud de 0.1 gr.
3. Aplicador universal.
4. Termómetro de 50 ó 150°C
5. Agente desmoldante.
6. Espátula.
7. Vasos de cartón encerados.
8. Cronómetro.
9. Catalizador de acuerdo a especificaciones de producto.
10. Espectrofotómetro marca Datacolor o equipo similar.
11. Estufa.

PROCEDIMIENTO

1. Aplicar desmoldante sobre toda la superficie del mosaico.
2. Quitar el exceso de desmoldante.
3. En un vaso de cartón encerado pesar 100 ± 0.01 gr del gel coat transparente de prueba (Pb)
4. En otro vaso pesar 100 ± 0.01 gr del último o penúltimo lote de gel coat transparente aprobado (Std).
5. Agregar a ambos la cantidad de catalizador según especificaciones del producto.
6. Agitar durante 1 minuto aprox. ambas muestras.
7. Con el aplicador universal a 25 mils, aplicar comparativamente (una a cada lado) ambas muestras sobre la superficie del mosaico blanco.
8. Permitir que la película gele y cure; retirar el exceso de producto que haya quedado en las orillas.
9. Hornear por 30 ± 2 min. @ $60 \pm 2^\circ\text{C}$
10. Comparar en forma visual el lote de gel coat transparente de prueba (Pb) vs. el gel coat transparente estándar (Std); en esta etapa se puede ver si el producto presenta diferencias que pudieran afectar la calidad.
11. Leer en el espectrofotómetro y reportar los valores de Blancura (YI), Amarilla miento (WI), L, a, b.
12. Registrar según [ES-AS-08](#) "Registros de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis"