

MÉTODO:
DESCRIPCIÓN:

TARQ-550
DETERMINACIÓN DEL PODER CUBRIENTE

TARQ:

DEFINICIÓN.

Establecer un método para la determinación del poder cubriente.

APARATOS y REACTIVOS.

- 1.- Leneta gris y blanco, forma 8K-GW.
- 2.- Aplicador universal, modelo APG12.
- 3.- Placa de vidrio de 30 cm X 30 cm (espesor de 6 mm o mayor).
- 4.- Medidor de espesor de película húmeda.
- 5.- Lente iluminado con luz fluorescente

PROCEDIMIENTO

- 1.- Asegurar la leneta sobre la placa de vidrio. La placa y la leneta deberán estar orientadas de forma que el lado largo sea horizontal al observador.
 - 2.- Ajustar el aplicador universal según el poder cubriente teórico de la muestra; puede empezar con:
 - a) Un extremo del aplicador en la marca de 0 ml y el otro extremo en la marca de 25 ml
 - 3.- Colocar el aplicador encima de la leneta; colocar un papel al final de la leneta para recoger el exceso de material después de la aplicación.
 - 4.- Verter suficiente cantidad de muestra sobre la leneta, a lo largo de la longitud del aplicador (aplicar un poco mas de muestra en la parte donde el espesor del aplicador es mayor).
 - 5.- Deslizar el aplicador a lo largo de la leneta.
 - 6.- Observar de inmediato la película de muestra sobre la leneta.
 - 7.- Determinar el punto en donde la aplicación muestre poder cubriente total; utilizar un medidor de espesor para determinar el espesor de película en este punto
 - 8.- Reportar estas milésimas como el poder cubriente de la muestra.
- Nota:** tenga cuidado de posicionar de manera vertical el medidor y orientarlo de manera que el aumento de espesor del medidor siga el patrón de la aplicación
- 9.- Registrar según [ES-AS-08](#) "Registros de Resultados del Manual de Técnicas de Análisis"