

Artes Gráficas



Aplicación de tintas

¿Qué es una tinta?:



Una tinta es una **mezcla homogénea** de materia **colorante**, **resinas**, **disolventes** y algunos **aditivos** cuya finalidad es **reproducir** una imagen sobre un **soporte** mediante un proceso de **impresión**.

La composición en **cantidad** y **variedad** de los componentes será función del tipo de tinta y de las propiedades que esta deba tener.

Pruebas de extendido o arrastre:

Los **extendidos** o **arrastrados** son **métodos económicos** para hacer pruebas de laboratorio para **determinar el espesor de recubrimiento** de una **tinta**, **penetración al sustrato**, **compatibilidad de fluidos**, **fuerza de enlace al sustrato**, etcétera. El uso de **varillas** de alambre embobinado permite al técnico realizar estas pruebas con un mínimo de esfuerzo e inversión.



Tipos de pruebas a realizarse haciendo extendidos



» Prueba de apariencia de las tintas. Esto implica tener en cuenta el **matiz** (color), **croma** (fuerza) y **luminosidad** (claridad a oscuridad) de la tinta.

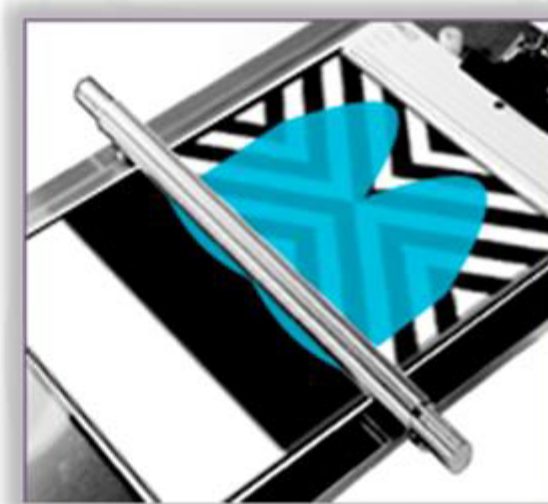
» Prueba de igualación de colores y apreciación visual

Este tipo de prueba se relaciona con las características del color (**matiz**, **croma** y **luminosidad**). La prueba se realiza haciendo un extendido con una **varilla** manualmente. Lo anterior suministra la **especificación** de un color en manera **completa** y **continua** de los rangos de **comparación** del color.

Existen pruebas que se realizan para producir **muestras repetitivas** de la mayoría de recubrimientos de superficie. Estas muestras se utilizan para muchas aplicaciones de **control de calidad** así como datos de **comparación de colores por ordenador** y ensayos de **brillo**, **solidez** y **envejecimiento** a la intemperie, etc.



Entre los principales usos industriales de estos equipos se incluyen fabricantes de **tinta de impresión** y **pintura**, **imprentas**, **proveedores de pigmentos**, **resinas** y **colorantes**.



COMINTEC

Al Servicio de la Ciencia y la Industria

www.comintec.com.mx