



# C.M.S. Sistema de Concordancia de Color

1850 Wild Turkey Circle  
Corona, CA 92878  
(800)753-5095  
[www.ccidom.com](http://www.ccidom.com)



## Descripción

C.M.S. es un sistema de mezcla de color basado en agua diseñado para producir combinaciones de colores brillantes. Estos pigmentos vibrantes se pueden utilizar con 100% algodón y mezclas de tejidos diferentes. Cuando se combina con D-Base o W-Base de CCI, los resultados son colores vivos y vivos con una sensación increíblemente suave. C.M.S. es un sistema de pigmento libre de ftalato y APEO / NPEO para tejidos 100% algodón.

## Uso

El C.M.S. se basa en un pigmento al 10% en la fórmula. Utilice una guía de color de mezcla o el software de gestión de color CCI (disponible en [www.ccidom.com](http://www.ccidom.com)). Mezclar el 10% de pigmento al 90% de base. Si utiliza una guía de colores, mueva el punto decimal en la guía de un dígito hacia la izquierda. Llevándolo de 100 a 10. Luego siga la fórmula en la guía y mezcle un 10% de pigmento con un 90% de base. No concentrar el pigmento excesivamente más de 30% en peso, esto puede causar el problema de curado y problemas de solidez de lavado.

## Ejemplo

Siguiendo su código de referencia de color y su fórmula, mezcle la concentración de color del 10% para lograr una fórmula del 100%. Utilizando su fórmula de referencia de color, mueva el decimal a la izquierda un lugar. Ejemplo: 37.5% se convertiría en 3.75%. Ahora tiene una concentración de color del 10%. Escale estos números hasta el tamaño del lote que desea realizar. Si desea hacer 800 gramos de tinta, se utilizará un total de 80 gramos (10%) de pigmento. Nuestro C.M.S. pigmento programa calculará esto para usted automáticamente.

### Receta de color para CMS 285

	RFU /Fórmula de referencia	Método CMS
<b>Reflex Blue</b>	37.50	3.75
<b>Azul pro</b>	12.50	1.25
<b>Mezcla Blanca</b>	50.00	5.00
<b>Base</b>	—	90.00
	100%	100%

**Tasa de curado:** grados de 320 ° (160 ° C)

**Tiempo de fusión:** 90 segundos dependiendo de la base. Veces puede ser más largo dependiendo de la tasa de curado de su secadora. Máxima carga de pigmento: No debe exceder el 30%

**Aspecto final:** Mate

**Resistente al sangrado:** Ninguno

**Enjugador:** 70 a 80 Durómetro

**Ángulo del rascador:** 45 grados

**Trazo de impresión:** Velocidad máxima, presión más ligera

**Emulsión:** Use WR-14, WR-25, ABSOLUTE, o una resistente al agua emulsión

**Base:** Descarga blanca o base con activador del 3% al 6%

**Número de mallas:** malla 86 a 305

**Modificador / Extender:** Utilice el WB-Retarder de CCI

**Disolvente:** Agua

**Limpieza:** Use Envisolv o agua y jabón

**Gama de colores:** pigmentos y florescentes

**Tipo de sustrato:** 100% algodón

**Color del sustrato:** Luces claeoso o fuertes usando la base de descarga y 4 a 6% de activador

## Técnicas de impresión recomendadas

La pantalla debe tener una cantidad amplia de tinta en el marco para inundar la pantalla después de cada impresión. Siempre inunde la pantalla para evitar que se seque en la pantalla.

- Para evitar que se sequen en la pantalla en tiradas más largas de la impresora, vaporice un chorro de agua sobre la tinta para promover la humedad de la tinta. Esto evitará que se seque.
- El WB-Retarder de CCI puede usarse para ayudar a mantener la tinta "fluida" y para evitar que la tinta se seque. Utilizar un máximo de 5% en peso.
- Para probar la mejor fusión de la ropa, prueba de lavado para ver si usted está recibiendo una cura completa de su secadora.
- Siempre coloque una tapa en la tinta incluso cuando la impresión de mantener la tinta fresca y evitar que se seque. Especialmente en días calurosos.