

PLASTISOL STANDARD

Es una línea de tintas Plastisol de colores vivos y brillantes, de opacidad media para la impresión directa sobre fondos claros, medios y oscuros (usando Blanco 7000 de fondo), en tejidos de algodón, algodón/mezcla y algunas fibras sintéticas.

Son apropiadas para la impresión manual o automática, mojado sobre mojado, y para la fabricación de transfers.

Se presentan en una amplia gama de colores para ser usados sobre distintos colores de tejidos, en algunos casos es conveniente aplicar previamente un blanco de base. Ideal para ser usadas cuando se deban imprimir detalles finos o medios tonos. Ver carta de colores.

Propiedades

Opacidad de media a buena.

Impresiones de excelente definición.

Tacto suave.

Colores brillantes.

Excelente solidez.

Alta concentración de pigmentos.

Rápido secado en el flash

Baja pegajosidad y acumulación de tinta.

Curado

Cura a 145°-165° C, el tiempo depende del tipo de horno y el espesor de la tinta impresa. Se puede curar con hornos a gas, infrarrojo e infrarrojo por convección, el tipo de horno a usar y el espesor de la impresión modifican el tiempo de curado, es por esta razón que se recomienda efectuar ensayos previos a la producción para ajustar la temperatura y tiempos adecuados a cada impresión. Posteriormente efectuar los ensayos de curado necesarios.

Recomendaciones para la impresión

Malla: 34 a 110 hilos/cm monofilamento alta tensión, baja elongación.

Fotoemulsiones: Usar emulsiones directas o film capilar, Diazo resistente a los solventes, Diazo/ fotopolimero o fotopolimero.

Squeegee(espátula): Poliuretano 65- 80 shore.

Tensión de las mallas: Se recomiendan tensiones no inferiores a los 23 newtons.

Aditivos

Base Soft: Se puede utilizar para reducir la viscosidad de las tintas y darle tacto mas suave.

Base transparente 9050,9070,9080: Son Bases transparentes y semitransparentes que se usan para reducir el color y estirar la tintas.

Copoliamida: Aditivo para usar cuando se imprimen fibras sintéticas de difícil anclaje. Agregar a la tinta entre un 2% y un 5%.

Limpieza

Todos los elementos usados en la impresión pueden ser limpiados con nuestra línea de Removedores de Tinta G&B, son ecológicos, biodegradables, no tóxicos y se enjuagan con agua fría.

ADVERTENCIA

Esta información técnica es orientativa sin que esto genere ningún compromiso de nuestra parte por el uso

inadecuado de nuestros productos. Efectuar ensayos previos para comprobar si el producto se adapta a sus necesidades.