



FICHA TÉCNICA

PLASTISOL POLICROMIA

1. DESCRIPCIÓN

El Plastisol **POLICROMIA PR**, es una línea de tintas para la estampación textil. La policromía es una técnica en la cual el dibujo original se separa en cuatro colores (Amarillo, Cian, Magenta y Negro). Al estampar estos cuatro colores se logra reproducir imágenes con una alta fidelidad.

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Conjunto de colores nítidos y translúcidos
- Excelente tacto
- Excelente reproducción del color

3. APLICACIÓN

Estampar en el siguiente orden: Amarillo, Cian (Azul), Magenta, Negro. En los fondos claros aplicar cada uno de los colores con una capa de dos pases con una velocidad media.

En los fondos oscuros realizar un fondeo previo con Plastisol Blanco Ultra.

4. RECOMENDACIONES

- 1) Para dar diferentes acabados en la tonalidad se puede invertir el orden de aplicación del color hasta encontrar el tono deseado.
- 2) Para la búsqueda de determinadas tonalidades se puede reducir la concentración del color con el Plastisol Incoloro Policromía PR050, en la proporción deseada.
- 3) A mayor número de capas o depósito de tinta el estampado puede tomar más brillo o incluso aumentar el tacto.
- 4) La viscosidad que posee el Plastisol Policromía PR en el envase, se reduce mediante agitación manual o mezcla mecánica suave.
- 5) Antes de ejecutar cualquier producción hacer pruebas para verificar la idoneidad y ajuste de todas las variables de la estampación.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MALLA/SEDA:

Rango Usual: 80 – 160 hilos/cm. 230 – 460 hilos/pulg.

Seda Usual: 120 hilos/cm - 305 hilos/pulg.

Sustrato: Tejidos de algodón, mezclas de algodón – poliéster. Otros sustratos con fibras de alto rizado para el anclaje del Plastisol, previa verificación.

Rasero (Shore – Dureza): 75 – 80 Shore

Curado:

La tinta estampada debe alcanzar una temperatura de 150 - 160°C, durante unos diez segundos, ajuste sus equipos para alcanzar esta condición:

- Termofijación Banda: 180°C-360°F / 40 – 60 seg.
- Termofijación presión: 180°C-360°F / 10 – 20 seg.

Temperaturas muy elevadas de termofijación pueden deteriorar el color del estampado.

Emulsión recomendada: AUTOSOL XL, unicomponente de bajo impacto ambiental.

Pigmentación: Colores listos para usar.

PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado en envase para prevenir alteración o contaminación del producto. Para conservar almacenar en lugar fresco (inferior a 32°C) apartado de fuentes de calor directa o indirecta.

6. GARANTÍA

La información anterior sólo se brinda a título de orientación y no constituye garantía directa o indirecta. El Usuario de este producto debe determinar por su propia cuenta la conformidad del mismo para las condiciones de proceso y uso final.