PL FOTOCROMATICO NF / NE04

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El Plastisol **FOTOCROMATICO NF NE04 SUMIPRINT®** es una tinta para la estampación textil, especialmente diseñada para cambiar de color en presencia de luz solar. Se puede aplicar directamente en fondos claros y en fondos oscuros se debe fondear previamente con plastisol Blanco.

Disponibles en Magenta – Amarillo.

Este producto fue especialmente diseñado para cumplir los requerimientos de OEKO-TEX® Standard 100 (II), CPSIA (Consumer Product Safety Improvement Act) y California Assembly 1108 en los siguientes parámetros:

- *Phthalates (DEHP-DOP, DnOP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DIBP)*
- *Metales Pesados (Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Arsénico (As), Antimonio (Sb), Cobre (Cu), Cobalto (Co), Níquel (Ni))*

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Interesante efecto fotocromático.
- Buena solidez.
- Fácil aplicación.

3. APLICACIÓN

En fondos claros aplicar una o dos capas de tres pases, presecar y termofijar.

En fondos oscuros aplicar sobre fondeo previo con plastisol blanco, una o dos capas de tres pases, presecar y termofijar.

4. RECOMENDACIONES

4.1 Antes de ejecutar cualquier producción hacer pruebas para verificar la idoneidad y ajuste de todas las variables de la estampación.

4.2 Realizar pruebas previas a la producción de migración del sustrato para evitar contaminación hacia la tinta.

4.3 Es importante garantizar que la producción se haga bajo las mismas condiciones con las que se hizo la muestra.

4.4 Fallas en el curado de la tinta pueden ocasionar baja resistencia a la elongación y baja solidez al lavado.

4.5 Preferiblemente, utilizar la tinta sin adicionar ningún aditivo para un óptimo desempeño sin alterar sus propiedades.

4.6 Recomendaciones de lavado: Lavar como prenda delicada, no dejar en remojo, no usar detergentes abrasivos y no frotar directamente sobre el área estampada.

4.7 Dejar secar la prenda estampada a la sombra.

4.8 La viscosidad que posee El Plastisol en el envase, se reduce mediante agitación manual o mezcla mecánica suave. Si se requiere disminuir más la viscosidad utilizar Aditivo Soft NF NE0510 máximo en un 5%.

4.9 Los Plastisoles no ftalatos solo deben ser mezclados con productos no ftalatos, de no ser así, cualquier cantidad por mínima que sea del producto que se adicione alteraría la naturaleza libre de ftalatos de los plastisoles y probablemente no cumpliría las regulaciones internacionales.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 32-55(hilos/cm) 79-140 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster *Previa verificación.
Rasero: 60 -75 Shore
Curado Presecado:80-90°C Termofijación Banda: (180°C/360°F)/ 40-60 seg. Termofijación presión:(180°C/360°F)/ 15-25 seg.

Emulsión Recomendada: Fotopol PG100
Pigmentación: No aplica.

6. PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado el envase para prevenir alteración o contaminación del producto. Para conservar almacenar en lugar fresco (inferior a 35ºC), apartado de fuentes de calor directa o indirecta.
La estabilidad del producto en el envase original es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicado en el código del Lote: AA/MM/Consecutivo. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

7. NOTA SOBRE CONTENIDO QUÍMICO

Con base en nuestras formulaciones es posible declarar que nuestros productos no contienen intencionalmente ftalatos ni metales pesados listados en la mayoría de normas internacionales tales como la CPSIA (Consumer Product Safety Improvement Act), la Californa Assembly Bill 1108 y Oekotex Estándar 100.

Debido a todas las variables que intervienen para la producción de los estampados, Sumiprint Química y Color S.A.S no garantiza el contenido químico como tal, el usuario es responsable de realizar sus propios testeos y comprobar los contenidos químicos exigidos antes de cualquier producción y asegurar el cumplimiento de los diferentes requisitos.

Sumiprint Química y Color S.A.S y sus distribuidores, no asumen responsabilidad sobre los daños ocasionados por presencia de químicos referenciados en las normas y restricciones internacionales.

Durante la producción en serie, se debe tener especial cuidado con las herramientas o envases con las que el producto entre en contacto para evitar trazas de sustancias contaminantes.

8. IMPORTANTE (PIE DE PAGINA)

La información técnica de esta ficha y/o la de nuestros asesores técnicos y representantes solo 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.

Para mayor información contáctenos a través de www.sumiprint.com o serviciocliente@sumiprint.com.