PLASTISOL FOSFORESCENTE ULTRA NF / NE0502

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El Plastisol FOSFORESCENTE ULTRA NF NE0502 SUMIPRINT® es una tinta diseñada para la estampación, es fosforescente, lo que le permite emitir luz en la oscuridad después haber sido cargado por exposición a una fuente luminosa.

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

- Alto grado de luminiscencia
- Larga duración del efecto luminiscente
- Excelente solidez

3. APLICACIÓN

En fondos claros aplicar dos o tres capas de dos pases, con presecado intermedio y termofijar.

En fondos oscuros aplicar sobre fondeo previo con plastisol blanco, dos capas de dos pases cada una, 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 Preferiblemente, utilizar la tinta sin adicionar ningún aditivo para un óptimo desempeño sin alterar sus propiedades.

4.4 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 Diluplas NF PA24, máximo 3% o Plastisol Softflex NF NE0520 máximo 10%. Tener en cuenta que puede verse reducido el efecto fosforescente.

4.5 Para proporcionar tonalidad al plastisol fosforescente adicionar máximo un 2% de plastisol Amarillo Fluorescente o Verde Fluorescente Supercubriente Elongable NF, una mayor proporción o cualquier otro color elimina el efecto fosforescente del producto.

4.6 Procurar un buen depósito de tinta que garantice un mayor efecto de luminiscencia.

4.7 El tiempo de efecto de luminiscencia es proporcional al tiempo y potencia de la fuente de luz con el cual se ha cargado previamente el estampado.

4.8 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.

4.9 No utilizar recipientes contaminados con otras tintas durante la manipulación y uso de los Plastisoles No ftalatos.

4.10 Hacer un adecuado almacenamiento e identificación de los Plastisoles No Ftalatos para evitar contaminaciones con otros productos.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: Rango Usual: 32-55 (hilos/cm) 79-140 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster.
Rasero (Shore-Dureza)

65-70 Shore
Curado Termofijación Banda: (180ºC/360ºF)/ 40-60 seg. Termofijación presión:(180ºC/360ºF)/ 15-25 seg.
Emulsión Recomendada Fotopol PG100
Pigmentación 2% de Plastisoles Amarillo o Verde Fluorescente Spcte Elongable NF

6. PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado el envase para prevenir alteración o contaminación del producto. Para conservar almacenar en un lugar fresco (inferior a 35ºC), apartado de fuentes de calor directa o indirecta.

La estabilidad del producto en el envase original es de 18 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

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.