PLASTISOL INCOLORO ELONGABLE NF / NL0501

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El Plastisol **INCOLORO ELONGABLE NF NL0501 SUMIPRINT®** es una tinta para la estampación textil, incolora, pigmentable, para la estampación sobre fondos claros y de alta elongación.

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

- Alta elongación.
- Tonos brillantes.
- Tacto suave.
- Acabados flexibles.

3. APLICACIÓN

Para una aplicación adecuada debe tenerse en cuenta el grado de elongación de la tela, a mayor depósito, mayor desempeño en elongación. Según el nivel de elongación requerido, aplicar una o dos capas de dos o tres pases, presecar y termofijar.

Pigmentar mezclando en cualquier proporción con Plastisol Supercubriente Elongable NF o pigmentando con PC-Plas NF hasta un 5%.

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 La temperatura y tiempo de termofijación son esenciales para lograr un óptimo curado de la tinta y por tanto desarrollar una buena elongación. Ajuste sus equipos y procedimientos para obtener un curado adecuado y que cumpla con sus necesidades de elongación.

4.3 El plastisol **INCOLORO ELONGABLE NF NL0501 SUMIPRINT®** puede ser usado para hacer reducción de tonalidades de otros plastisoles como los Supercubrientes y los Policromía, sin generar matizados de los mismos, sino manteniendo el color original.

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 Aditivo Soft NF máximo un 5%

4.5 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.

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

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

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 43-120(hilos/cm) 109- 305 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster.
Rasero (Shore-Dureza) 70-75 Shore
Curado Presecado 80-90°C Termofijación Banda: (180°C/360°F)/ 40-60 seg. Termofijación presión:(180°C/360°F)/ 15-20 seg.
Emulsión Recomendada: Fotopol PG100
Pigmentación : Mezclar en cualquier proporción con Plastisol Supercubriente No Ftalatos o pigmentar con PC-PLAS SUMIX NF, máximo un 5%

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 14 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 servicioclientе@sumiprint.com.