PLASTISOL BLANCO ELONGABLE NF/ NB0306

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El Plastisol **BLANCO ELONGABLE NF NB0306 SUMIPRINT®** es una tinta para la estampación textil aplicable sobre sustratos elongables, proporcionando estampados flexibles y suaves.

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

- Excelente elasticidad
- Buen cubrimiento
- Tacto suave

3. APLICACIÓN

Para una aplicación adecuada debe tenerse en cuenta tanto el color de la tela como el grado de elongación de la misma, dado que en la medida en que la elongación sea mayor y el color sea más oscuro se requerirá mayor depósito de tinta para lograr un acabado elongable y cubriente.

Según el nivel de cubrimiento y elongación requerido, aplicar una o dos capas de dos o 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 y así asegurar que el producto cumple con los estándares de calidad buscados.

4.2 Por su alta concentración de pigmentos puede ser usado para pigmentar y mezclarse con otros plastisoles.

4.3 En algunas aplicaciones la elongación pueden verse afectadas por el curado en máquinas con presión.

4.4 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.

4.5 La viscosidad que posee El Plastisol Blanco Elongable NB SUMIPRINT® en el envase, se reduce mediante agitación manual o mezcla mecánica suave. No se recomienda usar ningún tipo de adelgazador para reducir viscosidad.

4.6 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.

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

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

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 43-90 (hilos/cm) 109- 230 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de mezclas algodón-lycra, algodón-poliéster. *Previa verificación de solidez, migración y elongación.
Rasero (Shore-Dureza) 65-70 shore
Curado Presecado 80-90°C Tiempo de Curado: 25 seg. a 180°C/360°F
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 24 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 QUIMICO

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.