PLASTISOL BLANCO ULTRA FLEX NF / NB0302

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El Plastisol **BLANCO ULTRA FLEX NF NB0302 SUMIPRINT®,** es una tinta para la estampación de amplio uso, permite un óptimo desempeño en telas de alta elongación, proporcionando estampados flexibles y muy suaves.

Excelente estabilidad en altas producciones ejecutadas en máquinas automáticas, especial para aplicar como color blanco directo o como fondeo para la estampación de otros colores sobre telas oscuras.

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 cubrimiento
- Buena elongación
- Rápida velocidad de fusión
- Excelente tono
- Buena estampabilidad

3. APLICACIÓN

Según el nivel de cubrimiento 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.

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

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 Blanco Ultra Flex NF NB0302 SUMIPRINT® en el envase, se reduce mediante agitación manual o mezcla mecánica suave. Si requiere disminuir más la viscosidad utilizar PC PLAS BLANCO SUMIX NF XPK0301 Sumiprint máximo en un 6% o Aditivo Soft NF NE0510 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 Con el objetivo de evitar poros o deterioro prematuro del marco de estampación durante el proceso de impresión, se recomienda no aplicar capas de emulsión demasiado delgadas. (emulsione: un pase al interior del marco, uno exterior, dos interiores)

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: 31-78(hilos/cm) 79-199 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster. *Previa verificación de solidez y migración.
Squeegee 65-70 Shore
Curado

Presecado 80-90°C Tiempo de Curado: 25 seg. a 180°C/360ºF
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 (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 servicioclientе@sumiprint.com.