PVC FREE BASE NF / NPVC0501

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El Plastisol **FREE PVC NF SUMIPRINT®,** es una base incolora cubriente, libre de PVC, especialmente diseñada para ser fácilmente mezclada con los PC PLAST SUMIX NF y lograr buen cubrimiento, para el desarrollo de tonos PANTONE® a través de pigmentos concentrados, que está compuesto por 16 colores.

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:

- PVC.
- 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

- Base incolora pigmentable.
- Libre de PVC.
- Acabo cubriente.
- Sistema versátil para simular tonos PANTONE.
- Buena resistencia al lavado.

3. APLICACIÓN

El porcentaje de pigmentación varía según el color a preparar y mezclar con los PC-Plas Sumix No Ftalatos.
Según el nivel de cubrimiento requerido, aplicar una o dos capas de dos o tres pases, presecar y termofijar.

4. PREPARACION DEL COLOR

- Homogenizar los concentrados de pigmento.
- Pesar cuidadosamente las cantidades las cantidades según la formulación, para ello el usuario deberá contar con los instrumentos de pesaje necesarios, es posible que para la preparación de algunos tonos en cantidades pequeñas, se requiera de una balanza de alta precisión.
- Mezclar muy bien las cantidades pesadas para lograr mayor homogeneidad del tono.
- Para el control de calidad del tono preparado se recomienda el uso de una cámara de luces, la fuente de luz utilizada por Sumiprint es D65.

5. RECOMENDACIONES.

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

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

5.3 Agitar los PC-PLAST antes de ser utilizados, esto para lograr la mayor homogeneidad del producto y con esto la mejor reproducibilidad de los tonos.

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

5.5 Los Plastisoles libres de PVC solo deben ser mezclados con productos libres de PVC, de no ser así, cualquier cantidad por mínima que sea del producto que se adicione alteraría la naturaleza libre de PVC de los plastisoles.

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

6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 43-55(hilos/cm) 109-139 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, algodón- poliéster,
Squeegee 70-75 Shore
Curado Presecado 80-120°C Curado en Banda: (170°C/360°F)/ 90 seg.

Curado a Presión: (170ºC/360ºF)/ 35 seg.
Emulsión Recomendada Fotopol PG100
Pigmentación Según software de formulación.

7 PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado el envase para prevenir alteración o contaminación del producto. Para conservar almacenar en lugar fresco (inferior a 35°C), 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.

8 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.

9. 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.