PVC FREE ALTA DENSIDAD INCOLORO / NPVC0505

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El Plastisol **PVC FREE ALTA DENSIDAD INCOLORO 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 y un buen efecto alta densidad.

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.
- Buen efecto alta densidad.
- Libre de PVC.
- Acabo cubriente.
- 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 Aplique una capa de tres pases y preseque, repita este procedimiento hasta obtener el efecto alta densidad deseado, por último, termofije la aplicación.

4. PREPARACION DEL COLOR

- Homogenizar los concentrados de pigmento.
- Pesar cuidadosamente las cantidades las cantidades según el tono a preparar, 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.
- Antes de ejecutar cualquier producción hacer pruebas para verificar la idoneidad y ajuste de todas las variables de la estampación.
- Se obtiene un mejor rendimiento alta densidad utilizando emulsiones diseñadas para tal fin, o una película capilar.
- Presecar muy bien la primera capa de tinta, de modo que se genere un buen anclaje del plastisol en el sustrato.
- No se recomienda termofijar con presión.
- Verifique que la tensión de los marcos sea la adecuada, marcos con baja tensión generan contornos más irregulares

5. RECOMENDACIONES.

- Antes de ejecutar cualquier producción hacer pruebas para verificar la idoneidad y ajuste de todas las variables de la estampación.
- Hacer un adecuado almacenamiento e identificación de los Plastisoles No Ftalatos - No PVC para evitar contaminaciones con otros productos.

5 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: (170ºC/338ºF)/ 90 seg. Curado a Presión: (170ºC/338ºF)/ 35 seg.
Emulsión Recomendada Fotopol PG100
Pigmentación: máximo 10%

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 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.

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.

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.