PVC FREE ULTRA BLOCK / NPVC0502

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El **PVC FREE ULTRA BLOCK NPVC0502 SUMIPRINT®,** es una tinta para la estampación textil, de color negro, libre de PVC, especial para aplicar como base para controlar la migración de diferentes sustratos textiles.

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

- Excelente bloqueo de la migración.
- Libre de PVC.
- Excelente desempeño en máquinas automáticas.
- Alto rendimiento.
- Buena resistencia al lavado.

3. APLICACIÓN

Procurar total cubrimiento del sustrato al estampar, determinando el número de capas adecuado según tipo de tela y color de tinta a sobreponer. A mayor depósito del **PVC FREE ULTRA BLOCK NPVC0502 SUMIPRINT®** mayor control de la migración. Presecar muy bien la capa de plastisol antes de poner el siguiente producto sobre esta.
No exceder el calor al termofijar, ya que esto sería una desventaja para el control de la migración del estampado final.

4. RECOMENDACIONES

4.1 Antes de ejecutar cualquier producción hacer pruebas para verificar la idoneidad y ajuste de todas las variables de la estampación. Una prueba que puede dar un indicativo de migraciones es dejar una prenda estampada sobre una superficie caliente (sublimadora, banda, etc.) entre 60 y 100°C por un periodo de 72 horas.
Es importante garantizar que la producción se haga bajo las mismas condiciones con las que se hizo la muestra.

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

4.3 Recomendamos NO USAR ningún aditivo con este producto. El **PVC FREE ULTRA BLOCK NPVC0502 SUMIPRINT®** está diseñado para ser usado sin necesidad de alguna modificación.

4.4 Procurar cubrir totalmente las fibras del tejido con **PVC FREE ULTRA BLOCK NPVC0502 SUMIPRINT®**, para así evitar que se generen pequeños puntos de migración donde las fibras no fueron correctamente recubiertas.

4.5 Se recomienda termofijar las prendas después de presecadas en el menor tiempo posible.

4.6 Controlar la tensión de la seda a utilizar para garantizar un buen registro del diseño y que el estampado quede más superficial.

4.7 En telas de bajos gramajes donde la tinta el **PVC FREE ULTRA BLOCK NPVC0502 SUMIPRINT** al estamparse tienda a pasar al respaldo de la tela, se recomienda mejor aplicar una capa base de un plastisol y luego aplicar el **PVC FREE ULTRA BLOCK NPVC0502 SUMIPRINT** con el objetivo de tener una capa de espesor constante y definida para que genere un control homogéneo de la migración.

4.8 Termofijar preferiblemente sin presión y con el rango adecuado de temperatura y tiempo. Una insuficiente termofijación del estampado disminuye la capacidad de control de la migración.

4.9 Evitar que el estampado ya acabado entre en contacto con la tela de otras prendas al momento de apilar o doblar, especialmente cuando las prendas están en caliente ya que se podría también presentar migración, en especial si las prendas aún se encuentran calientes.

4.10 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.

4.11 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: (165°C/329°F)/ 50-60 seg. Curado a Presión: **No recomendada**
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 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.

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.