PVC FREE ULTRA FLEX WHITE NF / NPVC0301

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El Plastisol **PVC FREE ULTRA FLEX WHITE NF NPVC0301 SUMIPRINT®,** es una tinta para la estampación textil libre de PVC y otras sustancias reguladas, con él se obtienen estampados con acabado mate y de alta elongación, 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

- Libre de PVC.
- Excelente cubrimiento.
- Acabado mate
- Excelente tono.
- Buena elongación.
- Excelente desempeño en máquinas automáticas.

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

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

4.4 Preferiblemente, utilizar la tinta sin adicionar ningún aditivo para un óptimo desempeño sin alterar sus propiedades.

4.5 La viscosidad que posee el **PVC FREE ULTRA FLEX WHITE NF NPVC0301 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 2% o DILUPLAS PA24 máximo en un 1%.

4.6 Este producto no controla migración, en caso de ser necesario utilice BLOCK MIGRACIÓN PLUS PVC FREE y como color Blanco final aplique **PVC FREE ULTRA FLEX WHITE NF NPVC0301 SUMIPRINT®**

4.7 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.

4.8 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. *Previa verificación de solidez y migración.
Squeegee 70-75 Shore
Curado Presecado 80-90°C Curado en Banda: (170°C/360°F)/ 90 seg. Curado a Presión: (170°C/360°F)/ 35 seg.
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.