# PVC FREE PLASTIPUFF ESPECIAL NF / NPVC0511

Plastisoles

## 1. DESCRIPCIÓN

El **PVC FREE PLASTIPUFF ESPECIAL NF NE0511 SUMIPRINT®** es una tinta para la estampación textil, libre de PVC. Es una base incolora con la que se obtienen efectos tridimensionales por esponjamiento en el momento de termofijación del estampado.

*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 efecto de esponjamiento.
- Alto rendimiento.
- Buena estampabilidad.
- Libre de PVC.
- Alta solidez.

## 3. APLICACIÓN

Para pigmentar: Adicione hasta un 10% de **Pc plas NF Sumix XPK SUMIPRINT®** a la **Base Cubriente Sumix NXP0503,** mezclar hasta obtener un color uniforme.

Luego puede mezclar 40-50% de PVC FREE PLASTIPUFF ESPECIAL NF NPCV0511 con 60- 50% del color previamente preparado.

Según la altura deseada del estampado aplicar una, dos o más capas de dos pases cada una, con presecado intermedio.

Termofijar preferiblemente en horno para lograr el efecto deseado.

## 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 La viscosidad que posee El Plastisol en el envase, se reduce mediante agitación manual o mezcla mecánica suave. Si se requiere disminuir más la viscosidad utilizar Aditivo Soft NF NE0510 máximo 2%. Tener en cuenta que al rebajar la viscosidad puede verse rebajado el efecto.

4.3 Los Plastisoles Free PVC solo deben ser mezclados con productos Free PVC, 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.

4.4 No utilizar recipientes contaminados con otras tintas durante la manipulación y uso de los Plastisoles No ftalatos.

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

## 5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| |
|---|
| **Malla/Seda:** 31-55(hilos/cm) 79- 140 (hilos/pulg.) |
| **Sustrato:**<br>Tejidos de algodón, mezclas algodón/poliéster.<br>*Previa verificación. |
| **Rasero:** 60-70 shore |
| **Curado**<br>Presecado 80-90°c<br>Termofijación Banda: (170ºC/338ºF)/ 40-60 seg.<br>Termofijación presión: (170ºC/338ºF)/ 20-30 seg.<br>No aplicar presión en la prensa |
| **Emulsión Recomendada:** Fotopol PG100 |
| |

## 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 QUÍMICO

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.