PL CRISTAL SUPERCLEAR NF/ NE0507

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El Plastisol **CRISTAL SUPERCLEAR NF NE0507 SUMIPRINT®,** es una tinta para la estampación textil, de excelente brillo, alta transparencia y amplio uso en estampación directa sobre diferentes sustratos textiles ya sean de fondos claros u oscuros o sobre otros plastisoles ya estampados.

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

- Alta transparencia.
- Alta velocidad de fusión.
- Buena estampabilidad

3. APLICACIÓN

Según efecto requerido aplicar dos o más capas de tres pases cada una, con presecado intermedio y aplicar calor para termofijar y obtener el brillo deseado.

4. RECOMENDACIONES PROPIAS DEL PRODUCTO

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

4.2 Para altas exigencias de brillo y transparencia, se puede calentar previamente la tela antes de estampar, con el fin de retirar la humedad presente y evitar la formación de burbujas al termofijar.

4.3 Para obtener acabados con alto brillo, es recomendable dejar altos depósitos para que al termofijar, el plastisol pueda fundirse y generar una película uniforme.

4.4 Presecar y curar inmediatamente después de estampado para evitar alteración por humedad.

4.5 La viscosidad que posee el plastisol en el envase, se reduce mediante agitación manual o mezcla mecánica suave.

4.6 Utilizar la tinta sin adicionar ningún aditivo para un óptimo desempeño o evitar alterar sus propiedades.

4.7 Los Plastisoles No Ftalatos solo deben ser mezclados con productos No Ftalatos, de no ser así, cualquier cantidad por mínima que sea del producto que se adicione alterará la naturaleza libre de Ftalatos de los plastisoles y probablemente no cumplirá las regulaciones internacionales.

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

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

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 32-55(hilos/cm) 81- 140 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster, otros sustratos previa verificación.
Rasero: 70-75 Shore
Curado Presecado: 80-90°C Termofijación Banda: (180ºC/360ºF)/ 40-60 seg. Termofijación presión:(180ºC/360ºF)/ 20-30 seg.
Emulsión Recomendada: Fotopol PG100.
Pigmentación Producto listo para usar incoloro. Si se requiere entonar colores traslucidos, usar PC-Plas, máximo al 1%.

www.sumiprint.com

Calle 9C Sur N° 50 FF - 161 (+574)285 72 34 Fax(+574) 365 07 11 Medellin - Colombia

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 8 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

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 servicioclienteⓐsumiprint.com.

www.sumiprint.com

Calle 9C Sur N° 50 FF - 161 (+574)285 72 34 Fax(+574) 365 07 11 Medellin - Colombia