ADITIVO MATE NF / NE0513

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

El **ADITIVO MATE NF NE0513 SUMIPRINT®** es una base incolora, especialmente diseñada para ser mezclada con la línea de Plastisoles, con el objetivo de obtener un acabado mate.

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

- Excelente acabado Mate.
- Proporciona un tacto suave a los plastisoles.

3. APLICACIÓN

Se recomienda mezclar hasta un 20% de Aditivo Mate NF con un 80% de Plastisol Spcte Elongable NF NL **SUMIPRINT®**. Mezclar muy bien hasta que el producto quede totalmente homogéneo.

4. RECOMENDACIONES

4.1 Determine la cantidad idónea del aditivo Mate NF necesarios para obtener el acabado deseado.
Inicie con el 5% y vaya incrementado la concentración hasta que obtenga el efecto Mate con el objetivo de no desperdiciar aditivo.

4.2 El uso de este aditivo genera una reducción de viscosidad en el Plastisol.

4.3 Verifique que la cantidad del aditivo no deteriore la elongación ni la adherencia al sustrato.

4.4 Controle las variables de temperatura y tiempo con el objetivo de obtener el acabado mate deseado.

4.5 No se recomienda utilizar en productos que controlen migración sin antes haber evaluado el impacto del aditivo sobre esta variable.

4.6 El exceso de presecado puede generar brillo en el estampado en la etapa de termofijar.

4.7 Los plastisoles mezclados con este aditivo no se deben estampar en Sedas superiores a 78 h/cm.

4.8 Este aditivo no es termofijable, por lo tanto en ningún caso se debe hacer uso de este directamente sobre la tela.

4.9 Es importante garantizar que la producción se haga bajo las mismas condiciones con las que se hizo la muestra.

4.10 La viscosidad que posee El Aditivo Mate NF en el envase se reduce mediante agitación manual o mezcla mecánica suave.

4.11 No utilizar recipientes ó espátulas contaminados con otras tintas durante la manipulación y uso de los Plastisoles **No Ftalatos**, cualquier cantidad de contaminante, por mínima que sea, alteraría la naturaleza libre de ftalatos de los plastisoles y probablemente no cumpliría las regulaciones internacionales.

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

4.13 **NOTA :** No aplicar presión en la prensa

5. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Malla: 43 - 78(hilos/cm) 110 – 200 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, Algodón/poliéster. otros sustratos, previa verificación
Squeegee: 70-75 shore

Presecado:80-120 °C durante 5 – 8 segundos. **Curado:** Termofijación Banda: (155ºC/311ºF)/ 20-30 seg. Termofijación presión: **No recomendada.**
Emulsión Recomendada: Fotopol PG100
Pigmentación: Hasta el 25% de Aditivo Mate NF.

6. PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado el envase para prevenir alteración o contaminación del producto. Para conservar almacenar en lugar fresco (inferior a 32ºC), 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 California 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.