# PLASTISOL GAMUZA NF / NE0509

Plastisoles

## 1. DESCRIPCIÓN

El **PLASTISOL GAMUZA NF NE0509 SUMIPRINT®** es una tinta para la estampación textil. Es una base incolora con la que se obtienen efectos tridimensionales similares a la gamuza o el flock, 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:*

- *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

- Buen efecto gamuza
- Muy buena estampabilidad
- Alto rendimiento

## 3. APLICACIÓN

Mezclar 50% de PLASTISOL GAMUZA NF NE0509 con 50% de Plastisol Spcte Elongable NF.

Aplique una capa de tres a cinco pases y termofijar 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 No se recomienda aplicar doble capa o dejar mucho depósito en el estampado ya que la solidez del mismo se puede ver afectada.

4.3 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 5%. Tener en cuenta que al rebajar la viscosidad puede verse rebajado el efecto.

4.4 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 alteraría la naturaleza libre de Ftalatos de los plastisoles y probablemente no cumpliría las regulaciones internacionales**,** además que puede alterar las propiedades del producto como la velocidad de fusión.

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

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

## 5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| |
|---|
| **Malla/Seda:** 43 - 55(hilos/cm) 109-140 (hilos/pulg.) |
| **Sustrato:** Tejidos de algodón, mezclas algodón-poliéster. Otros sustratos, previa verificación. |
| **Rasero (Shore-Dureza):** 65-70 o dureza triple 65-70-65 |
| **Curado**<br>Termofijación Banda: (180ºC-360ºF)/ 40-60 seg.<br>Temperaturas muy elevadas de termofijación pueden deteriorar el color del estampado y dañar el efecto gamuza. |
| **Emulsión Recomendada**<br>Fotopol PG10, Unicomponente de bajo impacto Ambiental. |
| **Pigmentación** Se pigmenta con la línea Spcte Elongable NF en una proporción de 80% de Gamuza y 20% Spcte Elongable, no se recomienda pigmentar con PC Plast, en caso de utilizarlo, hágalo máximo a un 5%, ya que su viscosidad se reduce drásticamente. |

## 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 18 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 servicioclienteᵃsumiprint.com.