INTERFERENCE PRINTABLE ADHESIVE TRF/ TF0

Plastisoles

1. DESCRIPCIÓN

INTERFERENCE PRINTABLE ADHESIVE TRF/ TF SUMIPRINT® es un adhesivo de acabado metalizado destellante multicolor desarrollado para la estampación textil mediante la técnica **transfer**. **FTS (Fusion Transfer System) SUMIPRINT®,** esta especialmente diseñado para proporcionar una excelente adhesión al sustrato textil sin necesidad de incorporar poliamida ni otros termoadhesivos externos, excelente desarrollo del color y excelente solidez en fondos oscuros o claros.

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

- Puede utilizarse como tinta directa en aplicaciones transfer, eliminando la necesidad de termoadhesivos adicionales.
- Efecto metalizado multicolor
- Acabado suave.
- Transferencia homogénea.
- Buena estampabilidad.
- Buena elongación.
- Buena solidez.
- Colores disponibles:
  - **TF051 INTER BL/PRL PRINTABLE ADH TRF**
  - **TF059 INTER BL/GR PRINTABLE ADH TRF**
  - **TF0510 INTER BL/GR PRINTABLE ADH TRF**

3. VENTAJAS ECOLOGICAS

- No contiene solventes orgánicos contaminantes
- Libre de materias primas toxicas para la salud y el medio ambiente
- No metales pesados, No ftalatos
- Con adecuado manejo y procedimientos, genera bajo impacto ambiental al aire, al agua y al suelo.

4. APLICACIÓN

TINTA TECNICA TRANSFER:

En fondos oscuros:

Imprimir el diseño sobre el **FTS PAPER DIGITAL SUMIPRINT®** utilizando las tintas recomendadas para el **Sistema FTS.** Una vez la impresión se encuentre completamente seca, aplicar **INTERFERENCE PRINTABLE ADHESIVE TRF SUMIPRINT®** una capa de dos o tres pases o como capa adhesiva final**.** Realizar presecado entre capas cuando sea necesario.
Curar la aplicación en horno y ransferir al sustrato textil.
Ajustar la presión de la sublimadora entre 45 y 90 libras.
Realizar el desprendimiento del papel en frío.

Almacenamiento de las transferencias en los papeles transfer y papel FTS:

La vida útil de las transferencias del **FTS PAPER** almacenadas adecuadamente máximo es de 72 horas.

Condiciones de almacenamiento:

Mantener las transferencias en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa y de la humedad.

Incluir sobres de gel de silice en las bolsas para reducir la humedad.

Utilizar recipientes sellables para proteger las transferencias del polvo y humedad.

Revise las transferencias regularmente para detectar signos de desgaste o daños.

Nota: El desempeño del sistema FTS depende de la interacción entre papel, tintas, sustrato textil y condiciones de transferencia. Se recomienda validar previamente el proceso bajo las condiciones específicas de producción del usuario. Para mayor información ver Ficha técnica del **FTS PRO (Fusion**

Transfer System) SUMIPRINT®. Sistema híbrido serigrafía + digital.

5. RECOMENDACIONES

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

5.2 Cuando se realicen diseños multicolor, verificar que cada capa alcance el presecado adecuado antes de la impresión de la siguiente capa.

5.3 Evite el exceso o déficit en el presecado. Poco presecado puede ocasionar que se presente migración (aureola) en el papel y un exceso de presecado puede ocasionar que el producto no se transfiera del papel a la tela de forma adecuada.

5.4 Si se requiere un acabado mate utilizar papeles sin recubrimiento (porosos). Si requiere acabado brillante, utilizar papeles con recubrimiento (lisos). Además, tenga en cuenta que la estabilidad del transfer en el almacenamiento dependerá de las características del papel seleccionado.

5.5 Para garantizar el desempeño del sistema, utilizar los papeles recomendados: **FTS PAPER DIGITAL SUMIPRINT®**,

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 43-55 (hilos/cm) 109-140 (hilos/pulg.)
Sustrato Textil: Tejidos de algodón, mezclas algodón/poliéster.
Rasero (Shore-Dureza) 65-75 shore
Técnica Transfer: Curado Powder: 160°C -170°C /320°F- 338°F: 30 segundos. Transferencia: 170°C / 338°F: 20 a 30 segundos. Presión: 40-45 Psi Ajustar las condiciones anteriores según sus equipos de trabajo.
Emulsión Recomendada: Fotopol PG100
Pigmentación: Lista para usar

7. 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.

8. 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.

9. 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.