ACUAFOIL ADHESIVO / BA54

Bases Acuosas

1. DESCRIPCIÓN

El **ACUAFOIL ADHESIVO BA54 SUMIPRINT®** es una tinta acuosa incolora para la estampación textil, diseñada para adherir láminas de foil logrando estampados de alto brillo, excelente acabado y alta solidez.

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:

- Metales Pesados (Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Arsénico (As), Antimonio (Sb), Cobre (Cu), Cobalto (Co), Níquel (Ni))

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente transferencia.
- Permite retocar acabados
- Tacto suave.
- Alta solidez.

3. APLICACIÓN

- Aplicar una capa de cuatro o cinco pases o dos capas de dos o tres pases y presecar.

- **Transferencia y temofijado en sublimadora**: Aplicar papel foil y termofijar con presión alta durante un minuto a 170°C, finalmente dejar enfriar a temperatura ambiente y desprender el papel sobrante.

- **Termofijado en banda y trasferencia sublimadora:** Termofijar el producto pasándolo por la banda a una temperatura de 170°C durante un minuto, realizar la transferencia en la sublimadora a una presión alta con temperatura de 170 °C por un tiempo entre 15-20 segundos, dejar enfriar a temperatura ambiente y luego desprender el papel sobrante.

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 Para un óptimo proceso de adhesión del foil, siempre dejar un depósito de tinta tal que la tinta aun presecada quede superficial en la tela.

4.3 Evaluar la transferencia antes de hacer la producción, muchas telas pueden requerir más o menos depósito de tinta ACUAFOIL BA54 Sumiprint®

4.4 Realizar pruebas de curado antes de la producción. Fallas en el curado de la tinta puede resultar en baja resistencia al lavado, adherencia inferior y durabilidad inaceptable.

4.5 Utilizar la tinta sin adicionar ningún aditivo para un óptimo desempeño sin alterar sus propiedades.

4.6 Para mejorar apariencia de los acabados se puede pigmentar la base de un color similar al del papel foil.

4.7 En condiciones de alta temperatura ambiente, contrarreste el taponamiento en la malla humectando la tinta mediante un atomizador con agua.

4.8 **La viscosidad de este producto cumple con los requerimientos para ser usado en estampación continua.**

4.9 Optimice el depósito de la tinta, buscando que este sea mayor para mejorar la condición de brillo.

4.10 Hacer un adecuado almacenamiento e identificación para evitar contaminaciones con otros productos.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 31-55(hilos/cm) 78- 140 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, mezclas algodón - poliéster. Otros sustratos con previa verificación.
Rasero (Shore-Dureza) 60-65 Shore
Curado Presecado: 80-90ºC. Termofijación presión: (170ºC/340ºF)/ 60 Seg. Presión alta Termofijación en Banda: (170ºC/340ºF)/ 60 Seg. Presión alta
Emulsión Recomendada Diazo HQ100 PG11
Pigmentación: Pigmento Acuatex Sumiprint®, máximo un 3%

6. 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.

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 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.