



ACUAPRINT 120 EF*/ BA6501

Bases Acuosas

1. DESCRIPCIÓN

El **ACUAPRINT 120 EF (*Eco Friendly) BA6501 SUMIPRINT®** es una pintura acuosa para la estampación textil, incolora para pigmentar, evita el taponamiento de mallas incluso tan cerradas como la 90 o 120 h/cm, para estampar directamente sobre fondos claros o fondos oscuros con previo fondeo de blanco.

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

- Libre de sustancias peligrosas y/o reguladas
- Tacto suave
- Tonos intensos
- Retrasado en secado
- Excelente solidez

3. APLICACIÓN

Pigmentar del color deseado y aplicar una capa de dos o tres pases, presecar y termofijar.

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 La característica más relevante del ACUAPRINT 120 EF*, además de ser libre de sustancias reguladas, es la velocidad de secado altamente retrasada, lo que lo hace apto para largos tirajes y la estampación en sedas cerradas. Sin embargo, esta condición también hace necesario que los tiempos de termofijación sean mayores a los comúnmente usados con otras bases acuosas. Por tanto, es importante 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.

- 4.3 Utilizar la tinta sin adicionar ningún aditivo para un óptimo desempeño sin alterar sus propiedades.
- 4.4 No usar catalizador, ya que con este producto no se genera la reacción química de curado.
- 4.5 Cuando se vaya a termofijar en sublimadora, presecar muy bien el estampado antes de proceder, para de esta forma, evitar que la aplicación quede con brillo o tactosidad.
- 4.6 Para evitar contaminaciones con materiales regulados, el producto no debe ser mezclado con otras tintas. Cualquier cantidad por mínima que sea del producto que se adicione, alteraría la naturaleza libre de sustancias peligrosas y probablemente no cumpliría las regulaciones internacionales.
- 4.7 No utilizar recipientes contaminados con otras tintas durante la manipulación y uso del producto.
- 4.8 Hacer un adecuado almacenamiento e identificación de para evitar contaminaciones con otros productos.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla: 43-120 (hilos/cm) 110- 305 (hilos/pulg.)

Sustrato: Algodón 100%

Squeegee: 60-65 Shore

Curado

Presecado 80-90°C

Termofijación Banda: (190°C/374°F)/ 120 Seg a 150 Seg.

Termofijación presión: (180°C/356°F)/ 60 Seg a 120 Seg.

Emulsión Recomendada: Diazo PG11

Pigmentación, Pigmentos Acuatex Sumiprint®, Colores Primarios 2% a 3%, Colores Fluorescente máximo un 5%.



ACUAPRINT 120 EF*/ BA6501

Bases Acuosas

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 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 serviciocliente@sumiprint.com.