

### 1. DESCRIPCIÓN

El ACUAPRINT 120 EF (\*Eco Friendly) BA6501 SUMIPRINT® es una pintura acuosa para la estampación textil libre de sustancias peligrosas y/o reguladas:

- Solventes orgánicos
- APEOS (Alquil Fenol Etoxilados)
- Ftalatos
- Metales pesados

Es una base incolora para pigmentar de excelente solidez, altamente retrasado en secado, 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.

### 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

<b>Malla/Seda:</b>	
<b>Rango Usual:</b>	43-120 (hilos/cm) 109- 305 (hilos/pulg.)
<b>Sustrato:</b>	Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster. Otros sustratos con fibras de alto rizado para el anclaje de la tinta acuosa, previa verificación.
<b>Rasero (Shore-Dureza)</b>	60-65 Shore
<b>Curado</b>	Presecado 80-90°C
	La tinta estampada debe alcanzar una temperatura de 170-180°C durante unos 50 segundos, como mínimo; ajuste sus equipos para alcanzar esta condición:
	Termofijación Banda: (190°C/380°F)/ 120 Seg a 150 Seg. Termofijación presión:(180°C/360°F)/ 60 Seg a 120 Seg.
<b>Emulsión Recomendada</b>	
	Diazo PG11
<b>Pigmentación</b>	
	Pigmentos Acuatex Sumiprint®, Colores Primarios 2% a 3%, Colores Fluorescente máximo un 5%.



### 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.

### 7. INFORMACIÓN ADICIONAL

Con base en la información dada por los proveedores de las materias primas con que se fabrica y el control al desarrollo del producto, es posible declarar que este producto es formulado libre de: Solventes orgánicos, Formaldehído, APEOS (Alquil Fenol Etoxilados), Ftalatos y Metales pesados.

Sumiprint Química y Color S.A.S. no hace análisis del producto final para las sustancias mencionadas y por ende alienta a los usuarios a realizar las pruebas para el uso destinado antes de producir y así asegurar el cumplimiento de los contenidos químicos.

Se debe tener especial cuidado con las herramientas o envases con las que el producto entre en contacto para evitar trazas de sustancias contaminantes.

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.

La información técnica anterior 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](http://www.sumiprint.com) o [serviciocliente@sumiprint.com](mailto:serviciocliente@sumiprint.com).