COLORLIGHT MAX / BA5604

Bases Acuosas

1. DESCRIPCIÓN

El **COLORLIGHT MAX BA5604 SUMIPRINT®** es una tinta acuosa para la estampación textil, la cual requiere de muy poca cantidad de pigmento para obtener colores nítidos y altamente cubrientes en estampación directa sobre 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:

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

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Alto Cubrimiento.
- Colores nítidos.
- Tacto suave.
- Alta estampabilidad.
- Excelente solidez.
- Excelente rendimiento.

3. VENTAJAS ECOLOGICAS

- Libre de solventes que puedan afectar la salud (orgánicos alifáticos o aromáticos contaminantes).
- No 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

Pigmentar del color deseado hasta el 5% con **Pigmento ACUATEX Sumiprint®** y aplicar una capa de dos o tres pases, secar y termofijar.

5. 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 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 Para una óptima solidez y lograr mejores tactos **no aplicar más de una capa**, ya que el alto depósito puede generar desprendimiento de la tinta.

4.4 No usar catalizador, ya que con este producto no se genera la reacción química de curado.

4.5 No utilizar ningún tipo de espesante, incrementar la viscosidad puede no solo afectar la apariencia del estampado, sino que puede deteriorar la solidez del producto.

4.6 Si se requiere retardar el secado utilice el aditivo Hidroplus PA21 máximo 3%.

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

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 31-55 (hilos/cm) 79- 140(hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster.
Rasero (Shore-Dureza) 65-70 Shore
Curado Presecado 80-90°C Termofijación Banda: (170ºC/380ºF)/ 90 Seg. Termofijación presión:(170ºC/360ºF)/ 60 Seg.
Emulsión Recomendada Diazo HQ100
Pigmentación Pigmento acuoso Acuatex Sumiprint®, Colores Básicos **5%**

7. 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 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 servicioclientе@sumiprint.com.