ECOCHARGE BLANCA MAQ LF / BA7103

Bases Acuosas

1. DESCRIPCIÓN

La **ECOCHARGE BLANCA MAQ LF BA7103 SUMIPRINT®** es una tinta acuosa para la estampación textil con la que se lograr el efecto de descarga o corrosión del colorante del sustrato textil en el momento de la termofijación, obteniendo como resultado un estampado de color blanco óptico. Base blanca para aplicar en sustratos donde predomine la fibra de algodón.

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

- Apto para la aplicación en máquinas automáticas
- Tacto suave.
- Tono blanco óptico.
- Excelente solidez al lavado y a los frotes.

3. APLICACIÓN

La **ECOCHARGE BLANCA MAQ LF BA7103 SUMIPRINT®** no necesita ser pigmentada. Proceda a adicionar entre el 2.5 % y 5% de AGENTE ECOCHARGE LF BA52 y dejar reposar por espacio de 15 minutos, luego, agitar nuevamente, preferiblemente con equipos dispersores de alta velocidad, mezclar muy bien. Tener en cuenta que la vida útil de dicha mezcla es de 6 horas, no es reutilizable, por lo tanto se debe preparar solo lo necesario.
Aplicar una capa de dos o tres pases, presecar muy suave o incluso no presecar, aplicar calor para termofijar y generar el efecto de descarga. A mayor humedad del estampado al termofijarlo mejor efecto del colorante.

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 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 Este producto descarga los colorantes presentes en textiles de algodón o sus mezclas. En textiles de fibras sintéticas la descarga es muy débil o nula. Hacer ensayos sobre cada uno de los colores y tipos de tela antes de realizar cualquier producción, inclusive si se trata de tela de algodón 100%.

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

4.5 El producto puede ser pigmentado hasta un 2% con Pigmento Acuatex Sumiprint® para obtener tonos pasteles. Verifique la compatibilidad de los pigmentos con la tinta ECOCHARGE BLANCA MAQ LF BA7103 SUMIPRINT® ya que algunos pueden alterarse. Para tonos rosados pigmentar solo con PIGMENTO ROJO DISCHARGE PI0903.

4.6 La sobre pigmentación del producto puede tener grandes efectos negativos sobre la solidez, se recomienda usar equipo de pesaje para asegurar que el pigmento no exceda los niveles sugeridos

4.7 ECOCHARGE BLANCA MAQ LF BA7103 SUMIPRINT ® se puede mantener pigmentado y adicionar solo AGENTE ECOCHARGE LF BA52 cuando se está listo para estampar.

4.8 Adicionar solo la cantidad de Agente Ecocharge BA52 recomendado (Entre el 2.5% y 5%), cantidades

mayores hacen que el producto quede granulado y puede afectar la estampabilidad del mismo.

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

4.10 Cuando se vaya utilizar el producto como base para estampar otras tintas encima, se debe procurar aplicar una capa delgada y termofijar muy bien. En estos casos siempre se debe hacer prueba de solidez antes de la producción.

4.11 Tener presente que durante la producción pueden verse alteradas diferentes condiciones de proceso (viscosidad del producto, depósito de tinta, tiempo y temperatura de presecado y termofijación, etc) que pueden hacer que se vaya alterando la apariencia del estampado. Por tanto se recomienda que se hagan controles periódicos de calidad (Colores, tacto, solidez, etc) para asegurar una producción uniforme y que, de ser necesario, se puedan hacer ajustes a tiempo en las condiciones de proceso y producto.

4.12 Si antes de las 6 horas recomendadas de uso se comienzan a apreciar incrementos de viscosidad de la mezcla o que ésta comience a "cortarse" el producto debe desecharse. Ya que esto indica que la vida útil del producto se ha visto afectada y pueden generarse problemas de resistencia en el estampado.

4.13 Mantener muy limpios los marcos, sublimadora o demás equipos y herramientas de trabajo para evitar la contaminación y decoloración de la tela en áreas no requeridas.

4.14 Siempre trabajar en áreas ventiladas y usando elementos de protección personal (mascara para vapores, guantes, gafas, ropa protectora). En la medida de lo posible, se recomienda el uso de sistemas de termofijación con extracción de gases.

4.15 Para evitar contaminaciones con materiales regulados, el producto no debe ser mezclado con otras tintas que no cumplan. 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.

4.16 No utilizar recipientes contaminados con otras tintas durante la manipulación y uso del producto.

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

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 31-78(hilos/cm) 78 - 198 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón.
Rasero (Shore-Dureza). 65 - 70 Shore
Curado Presecado 70-80°C (Presecar lo menos posible o no presecar) Termofijación Banda: (180°C/360°F)/ 90 seg. Termofijación presión: (180°C/360°F)/ 60 seg.
Emulsión Recomendada: Diazo HQ100
Pigmentación Pigmento Acuatex Sumiprint®, Colores Básicos 1% a 2%, Colores Fluorescentes 1% a 2%.

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.