ECOCHARGE INCOLORO MAQ LF / BA71

Bases Acuosas

1. DESCRIPCIÓN

El **ECOCHARGE INCOLORO MAQ LF BA71 SUMIPRINT®** es una tinta acuosa para la estampación textil con la que se logra el efecto de descarga o corrosión del colorante del sustrato textil en el momento de la termofijación, lo que permite estampados de colores muy vivos en fondos oscuros, con excelente tacto y solidez. Base incolora para pigmentar y 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 maquinas automáticas.
- Tonos intensos
- Tacto suave
- Excelente solidez
- Disponible también en: ECOCHARGE BLANCA SUMIPRINT®

3. APLICACIÓN

El producto puede usarse incoloro o pigmentado con Pigmento ACUATEX SUMIPRINT®.

Para la aplicación incolora, mezclar muy bien 5% de **AGENTE ECOCHARGE LF BA52** con ECOCHARGE INCOLORO MAQ LF BA71 SUMIPRINT® y dejar reposar por espacio de 5 minutos.

Para la aplicación pigmentada, tomar **ECOCHARGE INCOLORO MAQ LF BA71 SUMIPRINT®** y adicionar hasta un 5% del pigmento deseado y mezclar, luego proceder a añadir 5% de AGENTE ECOCHARGE LF BA52 y volver a mezclar hasta obtener una composición homogénea.

La vida útil de dicha mezcla es de **6 horas, no es reutilizable, 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 descarga 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 Verificar la compatibilidad de los pigmentos con la tinta **ECOCHARGE INCOLORA MAQ LF BA71 SUMIPRINT®**, ya que algunos pueden alterarse. Para tonos rojos pigmentar solo con PIGMENTO ROJO DISCHARGE ACUATEX PI0903.

4.6 Si se quiere que la descarga incolora sea un poco mas blanca, es posible añadir hasta un 5% máximo de pigmento Blanco Matiz PI0302 Sumiprint®. Pigmentaciones superiores van en deteriorando la calidad del producto. Si se desea una descarga más blanca, se sugiere utilizar ECOCHARGE BLANCA SUMIPRINT.

4.7 Prepare lo que vaya necesitar y no deje almacenado producto activado con agente ya que los gases que este genera puede ocasionar derrames.

4.8 La sobrepigmentación del producto puede tener grandes efectos negativos sobre la solidez del mismo, se recomienda utilizar equipos de pesaje para asegurar que no se superen los niveles sugeridos de pigmento.

4.9 La **ECOCHARGE INCOLORO MAQ LF BA71 SUMIPRINT®,** se puede mantener pigmentada y adicionar solo el AGENTE ECOCHARGE LF BA52 cuando se está listo para estampar.

4.10 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.

4.11 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.

4.12 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.

4.13 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.

4.14 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.

4.15 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.

4.16 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.

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

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

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 31-55(hilos/cm) 79- 140 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, otros sustratos con mezcla de algodón previa verificación
Rasero (Shore-Dureza) 65 - 70 Shore
Presecado 70-80°C (Presecar lo menos posible o no presecar) Termofijación Banda: (170°C/340°F)/ 60-90 seg. Termofijación presión:(170°C/340°F)/ 60 seg.
Emulsión Recomendada: Diazo HQ100
Pigmentación Pigmento Acuatex Sumiprint®, Colores Básicos 4% a 5%, Colores Fluorescentes 6% a 8%.

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 servicioclienteᵃsumiprint.com.