GAMACHARGE BLANCA / BA5903

Bases Acuosas

1. DESCRIPCIÓN

La **GAMACHARGE BLANCA BA5903 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, obteniendo como resultado un estampado de color blanco óptico, con buen tacto y solidez.

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

- Excelente efecto de descarga.
- Tono blanco óptico.
- Tacto suave.
- Buena solidez.
- Apto para la aplicación en máquinas automáticas.

3. APLICACIÓN

La **GAMACHARGE BLANCA BA5903 SUMIPRINT®** no necesita ser pigmentada.

Proceda a adicionar un 5 % de AGENTE GAMACHARGE BA60 SUMIPRINT® y 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 momento de la termofijación mejor efecto de descarga.

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 La **GAMACHARGE BLANCA 5903 SUMIPRINT®** está diseñada solo y únicamente para ser mezclada con el **AGENTE GAMACHARGE BA60 SUMIPRINT®.**

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

4.6 La tinta **GAMACHARGE BLANCA BA5903 SUMIPRINT®** puede dejar olores residuales en la prenda y esto depende en gran medida de las condiciones de termofijación y la cantidad de agente de corrosión adicionada en el proceso. Haga pruebas para REVISAR EL OLOR RESIDUAL A SUS CONDICIONES DE TRABAJO en especial después de que la prenda está totalmente fría se sugiere un periodo mínimo de seis horas para evaluar este o de un día para otro.

4.7 Antes de almacenar el producto terminado cerciórese de que este bien reposado dado que embolsar el producto caliente o con solventes residuales producto de una baja termofijación, aumentan el riesgo de mal olor en las prendas.

4.8 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 **GAMACHARGE BLANCA BA5903 SUMIPRINT®** ya que algunos pueden alterarse. Para tonos rosados pigmentar solo con PIGMENTO ROJO DISCHARGE PI0903 SUMIPRINT®.

4.9 Los excesos de tinta **GAMACHARGE BLANCA BA5903 SUMIPRINT®** en un estampado pueden generar perdida de solidez, en aplicaciones sobre sustratos muy exigentes en solidez, se puede adicionar fijador en una cantidad no mayor al 1.5% (15 gramos por kilo) y verifique solidez y el olor del estampado de nuevo.

4.10 Adicionar solo la cantidad de **AGENTE GAMACHARGE BA60** recomendado (5%), cantidades mayores generan mayor olor residual en el estampado y no mejoran considerablemente el efecto de corrosión.

4.11 No mezclar, bajo ninguna circunstancia, **GAMACHARGE BLANCA BA5903 SUMIPRINT®** con otras corrosiones; Esto puede afectar el desempeño del producto.

4.12 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.

4.13 Cuando se vaya utilizar el producto como base para estampar otras tintas, 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.

4.14 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.

4.15 Por tratarse de una tinta base agua, optimice todas las variables asociadas al manejo de la temperatura y tiempos de presecado con el objetivo de evitar obstrucción de las sedas en el proceso de estampación.

4.16 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.

4.17 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.

4.18 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.

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

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

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 31-55(hilos/cm) 78 - 140 (hilos/pulg.)
Sustrato: Tejidos de algodón, otros sustratos con mezcla de algodón (previa verificación).
Rasero (Shore-Dureza) 65 - 70 Shore
Curado Presecado 70-80°C (Presecar lo menos posible o no presecar) Termofijación Banda: (180ºC/360ºF)/ 60-90 seg. Termofijación presión: (170ºC/360ºF)/ 50-60 seg.
Emulsión Recomendada Diazo PG11
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 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.

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 servicioclienteᵉsumiprint.com.