ACUAFLEX BLANCO (FREE PVC) / BA7203

Bases Acuosas

1. DESCRIPCIÓN

El **ACUAFLEX BLANCO BA7203 SUMIPRINT®** es una tinta textil base agua de alto desempeño, libre de PVC y lista para usar, desarrollada para ofrecer excelente estampabilidad sobre fondos claros y oscuros. Su formulación proporciona alto poder cubriente y estabilidad durante el proceso de impresión, favoreciendo una alta productividad en equipos automáticos y manuales. El resultado son estampados de tacto suave, acabado mate y excelente solidez al lavado, su formulación facilita la limpieza de los equipos únicamente con agua.

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))*
- *Libre de PVC.*

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente elasticidad.
- Alto Cubrimiento.
- Excelente tono blanco.
- Tacto suave.
- Acabado mate
- Antideslizante.
- Buena solidez.
- Tinta eco-amigable.
- Disponible también: ACUAFLEX INCOLORO BA72 SUMIPRINT®

3. APLICACIÓN

- Para una aplicación adecuada debe tenerse en cuenta tanto el color de la tela como el grado de elongación de la misma, dado que en la medida en que la elongación sea mayor y el color sea más oscuro se requerirá mayor depósito de tinta para lograr un acabado elongable y cubriente.
- Aplique tantas capas como sea necesario para obtener el cubrimiento y elongación deseado.
- Para una aplicación estándar se recomienda aplicar 2 capas de tres pases con pre secado intermedio y luego termofijar según las especificaciones técnicas.
- Cuando se requiera usar como antideslizante tener en cuenta que a mayor depósito mayor efecto, aplicar dos o más capas.

Para poliéster o telas sintéticas.

Aplique previamente BLOCK MIGRACION AQUA BA75 SUMIPRINT®, esta aplicación se puede hacer en una sola capa de tres pases si la tendencia a migrar no es muy alta y/o si la tela presenta mucha tendencia a migrar aplique dos capas de tres pases con pre secado intermedio.
Finalmente aplique dos capas de tres pases de **ACUAFLEX BLANCO BA7203 SUMIPRINT®** con pre secado intermedio y luego termofije.

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 Fallas en el curado de la tinta pueden afectar la solidez y menor adherencia y durabilidad inaceptable. Pruebe y ajuste las variables antes de la producción.

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

4.4 En condiciones de alta temperatura ambiente, contrarreste el incremento de la viscosidad de la tinta humectándola mediante un atomizador.

4.5 La solidez generada en el producto es excelente siempre y cuando la termofijación dada sea la

recomendada, no cambie esta sin antes verificar los requerimientos en solidez.

4.6 La tinta puede parecer viscosa por el almacenamiento pero su viscosidad se recupera con una buena agitación (2-5 minutos).

4.7 Se recomienda controlar bien la temperatura de los presecadores reduciéndolas al mínimo y cargar suficiente tinta para evitar incrementos altos en viscosidad durante las producciones. Se puede agregar HIDROPLUS en una cantidad no mayor al 3%.

4.8 La tinta restante que recibió calor en los marcos de estampación debe rebajarse con agua para almacenar y conservar sus propiedades de lo contrario podrá presentar curado ya que la temperatura puede activar reacciones en la tinta (haga uso de esta en el menor tiempo posible).

4.9 Se recomienda almacenar los excedentes de tinta de las producciones separadamente de la tinta que no ha sido usada.

4.10 Un curado inadecuado de la tinta puede generar un tack más alto en la misma y a su vez deterioro en las pruebas de solidez.

4.11 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 libre de sustancias peligrosas.

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

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

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla: 31-90(hilos/cm) 79- 228 (hilos/pulg.)
Sustrato: Algodón / Algodón-Poliéster.
Squeegee: 65-70 Shore
Curado Presecado: 80-90ºC. Curado en banda: (170ºC-338ºF) / 120 Seg. Curado en presión:(170ºC- 338ºF) / 120 Seg.
Emulsión Recomendada: Diazo HQ100
Pigmentación: Pigmento Acuatex Sumiprint®, Colores Básicos 3%.

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 serviciocliente@sumiprint.com.