

1. DESCRIPCIÓN

El **WET PRINT BA69 SUMIPRINT®** es una tinta acuosa para la estampación textil, la cual genera un efecto novedoso pues al humedecer con agua la prenda, aparece el estampado con un color tono a tono (efecto marca de agua), además puede ser utilizado para generar estampados repelentes a las manchas.

Producto libre de sustancias peligrosas y/o reguladas:

- Solventes orgánicos
- Formaldehído
- APEOS (Alquil Fenol Etoxilados)
- Ftalatos
- Metales pesados

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Efecto novedoso
- Alta capacidad de repelencia a agua y aceites
- Alta estampabilidad
- Tacto muy suave
- Solidez en diferentes sustratos
- Retrasado en secado
- Libre de sustancias peligrosas y/o reguladas

3. APLICACIÓN

Para obtener el efecto Wet Print (Marca de agua), aplicar directamente (sin pigmentar) una capa de tres pases, presecar y termofijar.

Para obtener estampados con resistencia al manchado, se puede usar incolora o pigmentar del color deseado y aplicar una capa de tres pases, presecar y termofijar.

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

- 4.3 No usar catalizador, ya que con este producto no se genera la reacción química de curado.
- 4.4 Para obtener un efecto más duradero, especialmente cuando se busca el efecto WET PRINT (marca de agua), es preferible realizar más pases o aplicar más presión para forzar el producto a través de la tela.
- 4.5 En condiciones de alta temperatura ambiente, contrarreste el taponamiento en la malla humectando la tinta mediante un atomizador.
- 4.6 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.
- 4.7 No utilizar recipientes contaminados con otras tintas durante la manipulación y uso del producto.
- 4.8 Hacer un adecuado almacenamiento e identificación de para evitar contaminaciones con otros productos.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda:

Rango Usual: 32-55 (hilos/cm) 81- 140(hilos/pulg.)

Sustrato:

Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster, sustratos lycrados. Otros sustratos, previa verificación.

Rasero (Shore-Dureza)

60-65 Shore

Curado

Presecado 80-90°C.

La tinta estampada debe alcanzar una temperatura de 170-180°C durante 40 segundos, como mínimo; ajuste sus equipos para alcanzar esta condición:

Termofijación Banda: (190°C/380°F)/ 90 Seg.

Termofijación presión:(180°C/360°F)/ 60 Seg.

Emulsión Recomendada

Díaz PG11

Pigmentación

Pigmento acuoso Sumiprint®, Colores Básicos 3% a 4%, Colores Fluorescentes 4% a 5%.

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.

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 California 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.

*Ftalatos: DEHP-DOP, DnOP, DBP, BBP, DINP, DIDP, DIBP
Metales Pesados: Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Arsénico (As), Antimonio (Sb), Cobre (Cu), Cobalto (Co), Níquel (Ni).

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.