

1. DESCRIPCIÓN

El ACUAPRINT ULTRAFLUOR SUMIPRINT® es una pintura acuosa para la estampación textil libre de sustancias peligrosas y/o reguladas:

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

Es una base en una gama de pigmentos fluorescentes de colores muy vistosos e intensos, lista para estampar de buena solidez, retrasado en secado, evita el taponamiento de mallas incluso tan cerradas como la 90h/cm, para estampar directamente sobre fondos claros o fondos oscuros con previo fondeo de blanco.

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Tacto suave
- Tonos fluorescentes intensos
- Retrasado en secado

3. APLICACIÓN

Aplicar una capa de dos o 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 La solidez del producto es óptima en telas de algodón en otro tipo de telas dependerá de la composición de la misma y de los tratamientos que pueda tener, siempre hay que hacer las pruebas para garantizar que el óptimo desempeño.
- 4.3 Para mejorar la solidez de la tinta en sustratos difíciles se puede agregar hasta el 5% de ligante y un 1 % de fijador.
- 4.4 Es importante también tener en cuenta que la solidez se puede ver afectada cuando se utiliza ACUAPRINT ULTRAFLUOR sobre otras tintas, en estos casos siempre hay que hacer pruebas para determinar las solidez y tendencias a migrar.
- 4.5 La característica más relevante del ACUAPRINT ULTRAFLUOR, es la velocidad de secado y la intensidad de los tonos fluorescentes, apto para largos tirajes y estampación en sedas cerradas. Sin embargo, esta

condición también hace necesario que los tiempos de termofijación sean mayores a los comúnmente usados con otras bases acuosas. Por tanto, es importante 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.

- 4.6 Los tonos fluorescentes se ven afectados por la temperatura para hacer evaluación de los mismos es importante analizarlos cuando las prendas estén totalmente frías.
- 4.7 Utilizar la tinta sin adicionar ningún aditivo para un óptimo desempeño sin alterar sus propiedades.
- 4.8 No usar catalizador, ya que con este producto no se genera la reacción química de curado.
- 4.9 Para evitar contaminaciones con materiales regulados, el producto no debe ser mezclado con otras tintas.
- 4.10 No utilizar recipientes contaminados con otras tintas durante la manipulación y uso del producto.
- 4.11 Hacer un adecuado almacenamiento e identificación de para evitar contaminaciones con otros productos.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda:	
Rango Usual:	43-90 (hilos/cm) 109- 220 (hilos/pulg.)
Sustrato:	Tejidos de algodón, mezclas algodón- poliéster. Otros sustratos con fibras de alto rizado para el anclaje de la tinta acuosa, 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 unos 60 segundos, como mínimo; ajuste sus equipos para alcanzar esta condición:
	Termofijación Banda: (190°C/380°F)/ 120 Seg a 150 Seg. Termofijación presión:(180°C/360°F)/ 60 Seg a 120 Seg.
Emulsión Recomendada	
	Diazo PG11

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. INFORMACIÓN ADICIONAL

Con base en la información dada por los proveedores de las materias primas con que se fabrica y el control al desarrollo del producto, es posible declarar que este producto es formulado libre de: Solventes orgánicos, APEOS (Alquil Fenol Etoxilados), Ftalatos y Metales pesados.

Sumiprint Química y Color S.A.S. no hace análisis del producto final para las sustancias mencionadas y por ende alienta a los usuarios a realizar las pruebas para el uso destinado antes de producir y así asegurar el cumplimiento de los contenidos químicos.

Se debe tener especial cuidado con las herramientas o envases con las que el producto entre en contacto para evitar trazas de sustancias contaminantes.

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.

La información técnica anterior 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.