ADHESIVE POWDER SILIFLEX / SFX0203

Silicona

1. DESCRIPCIÓN

EL ADHESIVE POWDER SILIFLEX SFX0203 SUMIPRINT® es un adhesivo particulado con la cual se logra promover la adhesión en diferentes sustratos de las Siliconas SILIFLEX INK SUMIPRINT®

2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Color: Blanco
- Tamaño: 80-200 µm.
- Excelente adherencia y fuerza de cohesión.
- Cumple con las regulaciones automotrices de VOC.
- Buena elasticidad y suavidad.
- Buena solidez.

3. APLICACIÓN TRANSFER:

Para una aplicación adecuada debe tenerse en cuenta el tipo de sustrato.
Siempre realice una prueba previa de curado y adhesión antes de la producción.
Agregue el CATALYST SILIFLEX INK SFX0201 SUMIPRINT® justo antes de la producción para maximizar la vida útil de la tinta. Solo catalice la cantidad a utilizar.

Mezclar 100 partes de SILIFLEX INK SFX (Incoloro o Blanco) SUMIPRINT® con 15 partes de CATALYST SILIFLEX INK SFX0201 SUMIPRINT®.

Mezclar 100 partes de SILIFLEX INK SFX (Clear) con 20 partes de CATALYST SILIFLEX INK SFX0201 SUMIPRINT®.

Aplicar el número de capas necesarias hasta obtener un estampado plano (El número de capas varía de acuerdo al tipo de sustrato).

Rociar directamente sobre la última capa en húmedo de la LINEA SILIFLEX INK SUMIPRINT® el ADHESIVE POWDER SILIFLEX SFX0203 SUMIPRINT® , quitar el exceso, presecar y luego transferir al sustrato textil.

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 efectividad del CATALYST SILIFLEX INK SFX0201 en la mezcla tiene una vida útil de 4 dias a temperatura ambiente, preparar solo lo que se va a usar.

4.3 Los colores oscuros de los sustratos, como los negros, marrones y azules oscuros, pueden contener colorantes azufrados y pueden inhibir la tinta de silicona, dando como resultado una adhesión insuficiente.

4.4 Catalizar únicamente la cantidad requerida. La vida útil de la tintas después de catalizada en reposo en el envase bien cerrado es de 4 días y de 6 horas trabajando en máquinas automáticas (los tiempos pueden variar dependiendo de la temperatura ambiental).

4.5 La vida útil de la tinta catalizada está determinada principalmente por la temperatura ambiente. Temperaturas muy altas dan como resultado una vida útil más corta.

4.6 Almacene las tintas catalizadas no utilizadas en recipientes cerrados a temperaturas frescas entre 5°C y 7°C, puede resultar en una vida útil más larga.

4.7 Agite muy bien antes de usar, para obtener un curado homogéneo.

4.8 La viscosidad que posee CATALYST SILIFLEX INK SFX0201 SUMIPRINT® en el envase, se reduce mediante agitación manual, no se recomienda reducir la viscosidad con ningún medio. Ajuste sus equipos y procedimientos para obtener un curado adecuado y que cumpla con sus necesidades de elongación.

4.9 Los materiales como los complejos de estaño, el azufre y las aminas interfieren con el curado, por lo que se debe evitar la contaminación por estos.

4.10 El tratamiento previo de la tela impresa con un suavizante de amino-silicona resultará en una cura incompleta.

4.11 La tinta SILIFLEX INK SUMIPRINT® solo deben ser mezclada con productos SILIFLEX INK SUMIPRINT®, de no ser así, cualquier cantidad por mínima que sea del producto que se adicione alteraría las propiedades como la elongación y el cubrimiento y probablemente no cumpliría las regulaciones internacionales.

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

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Malla/Seda: 43 – 78 (hilos/cm) / 110 - 200(hilos/pulg.)
Sustrato: Lycra, 100% Poliester, otros sustratos, previa verificación de la adherencia, solidez y el nivel de migración.
Squeegee: 70 Shore o Dureza triple (60/90/60)
Curado Presecado 90-110°C Termofijación Banda: (145°C/310°F)/ 60 seg. Termofijación presión:(145°C/310°F)/ 60 seg.
Emulsión Recomendada: Fotopol PG100 Emulsion 3D PG14.
Pigmentación: No aplica

6. PRESERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener cerrado el envase para prevenir alteración o contaminación del producto. Para conservar almacenar en lugar fresco (inferior a 30°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 serviciocliente@sumiprint.com.