



NoriCure® UV-L 3

extremadamente resistente a los arañazos, muy brillante

Laca de serigrafía de curado UV

Area de aplicación

NoriCure® El UV-L 3 resistente a los arañazos está diseñado para imprimir en películas de PC, películas de PET recubiertas (por ejemplo, Autotype Autoflex EBG 180, Autotex V200), diversos sustratos de PVC y después de pruebas previas para la sobreimpresión de productos impresos.

Características

NoriCure® Pantallas resistentes a los arañazos UV-L 3

- excelente resistencia al rayado y a la abrasión
- excelente resistencia a los productos químicos
- fácil procesabilidad (formulación lista para imprimir) tiempo de apertura de pantalla ilimitado
- alto brillo
- buena adherencia a tintas de serigrafía UV, solventes y a base de agua

Lacas especiales

NoriCure® Laca mate UV-L 3/001, resistente a los arañazos

NoriCure® Laca de textura UV-L 3/002, resistente a los arañazos

NoriCure® Laca de textura UV-L 3/032, resistente a los arañazos, estabilizada a los rayos UV

NoriCure® UV-L 3/003 estabilizado a los rayos UV, resistente a los arañazos

- consulte la información técnica separada

Otras lacas especiales (p. Ej. Diferentes niveles de brillo, versiones texturizadas, etc.) bajo pedido.

Malla

Son adecuados los tejidos de poliéster de 140 a 180 hilos / cm (355 a 460 hilos / pulgada).

Plantilla

Se deben utilizar tintas UV y emulsiones resistentes a disolventes. Se obtienen excelentes resultados durante series de producción largas utilizando la emulsión Pröll Norikop 2 FP.

Enjugador de goma

Todos los raseros disponibles comercialmente con una dureza promedio de 75 ° hasta 80 ° Shore A

Sobreimpresión de tintas

Es posible la sobreimpresión de sistemas de tinta de serigrafía UV, a base de agua o a base de solvente. Sin embargo, la compatibilidad de los sistemas debe comprobarse antes de iniciar cualquier ciclo de producción.

Se pueden sobreimprimir varios sistemas de tintas Pröll, p. Ej. NORIPHAN® HTR N, NORIFAN® N2K, Aqua-Jet® FGL M.

Curado UV

Directriz: para curar NoriCure® UV-L 3 capas que se imprimieron con una malla 150-31 Y (380 hilos / pulgada), una dosis de UV (Kühnast UV-Integrator, rango espectral: UV 250 - 410 nm, máx. 365 nm) de aprox. Se necesitan 400 mj / cm².

La dosis de UV para un curado suficiente depende del tono de color, el grosor de la capa de tinta (malla de impresión) y el tipo a nd color del sustrato. Dependiendo de tales parámetros, debe ajustarse la dosis.

Después de curado

NoriCure impreso® Postcurado UV-L 3 incluso sin luz ultravioleta. Las características óptimas del producto no se logran antes de que finalice el proceso de curado (aproximadamente 24 - 48 horas).

Procesando

Debe evitarse la luz solar directa sobre los botes de tinta abiertos o sobre la tinta de la plantilla.

Limpieza de Pantallas y Utensilios

UNI-REIN A III o UNI-CLEANER FP61.

Duración

La vida útil indicada en la etiqueta asegura la calidad de la tinta y se refiere a las latas originales sin abrir almacenadas en un lugar seco a temperaturas entre 5 ° C (40 ° F) y 25 ° C (75 ° F).

Precauciones de seguridad

Las lacas UV que no se han curado pueden tener un efecto irritante y sensibilizante de la piel y pueden provocar reacciones alérgicas e hipersensibles. Utilice un método de trabajo limpio y preciso al procesar lacas UV. ¡Debe usar equipo de protección personal adecuado (guantes, gafas de seguridad, ropa de trabajo)!

Las láminas sin curar se consideran desechos especiales y, por lo tanto, deben curarse con luz ultravioleta antes de desecharlas. Preste atención a las fichas de datos de seguridad del sistema de tintas NoriCure® UV-L 3.

Se puede encontrar información adicional sobre el uso seguro de tintas / lacas UV en el folleto "Secado UV" (referencia n° 205), de Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung, Rheinstr. 6 - 8, D-65185 Wiesbaden, se puede descargar desde <http://www.bgdp.de/pages/service/download/medien/205.pdf>

Importante

Deje que la tinta y todos los auxiliares se añadan para que se ajusten a la temperatura ambiente en el recipiente cerrado antes de usar.

Los resultados de la impresión, en gran medida, dependen del sustrato, así como de las condiciones de impresión y aplicación. Recomendamos verificar sus materiales de impresión en sus condiciones de uso antes de cualquier ejecución de producción. Los materiales que se supone que son idénticos pueden variar de un fabricante a otro e incluso de un lote a otro. Los sustratos y tintas de impresión pueden haber sido tratados o contener agentes deslizantes, antiestáticos u otros aditivos que perjudiquen la adherencia de la laca.

Cuando se utilizan lacas de curado UV como NoriCure® UV-L 3 se debe comprobar la compatibilidad entre la laca y el sistema de tintas a sobreimprimir. Son necesarias pruebas relativas a la adherencia y la resistencia al rayado, así como a la idoneidad para procesos posteriores o pasos de conversión.

El curado de los sistemas UV está influenciado por la salida y el espectro de emisión de la bombilla UV, lo que afecta la adhesión y la resistencia al rayado de la película de laca curada.

Antes de comenzar un ciclo de producción, es necesario analizar muestras de cada pieza de nuevo diseño de forma sistemática con respecto a las especificaciones para el uso previsto (por ejemplo, cámara climática, resistencia, etc.).

La información contenida en las hojas de instrucciones / información técnica u otras hojas de información del producto se basa en las pruebas del producto realizadas por Pröll. Debido a que los factores ambientales y de impresión afectan críticamente cada aplicación individual de tinta, la información y las instrucciones mencionadas anteriormente representan solo recomendaciones generales sobre las características del producto y las instrucciones de uso y no deben interpretarse como garantías expresas con respecto al producto. La información e instrucciones de ninguna manera eximen al comprador de su obligación de verificar y probar las tintas y su aplicación para la solicitud específica, en cuanto a: características del producto, resistencia a la intemperie, proporciones de mezcla, brillo, dilución, mezclas especiales, imprimibilidad, velocidad de secado, limpieza, efectos sobre otros materiales con los que entrar en contacto y precauciones de seguridad. Se deben tener en cuenta todos los detalles contenidos en la hoja de instrucciones "Información general sobre tintas de serigrafía". La posterior fabricación y uso de productos que contienen nuestras tintas por parte del comprador se realiza fuera de nuestro control, y la responsabilidad de la aplicación y uso posteriores de nuestro producto reside únicamente con el comprador. Pröll rechaza cualquier garantía, expresa o implícita.

Esta información reemplaza todas las técnicas anteriores. información cal.