

SERIE DE TINTA LED UV LI110

Las tintas de la serie LED UV LI110 son tintas gráficas generales diseñadas para funcionar en impresoras de curado LED con cabezales de impresión DX-4 y DX-5 a temperaturas ambiente con condiciones normales. Las tintas exhiben una excelente adhesión y flexibilidad en una variedad de sustratos típicos de puntos de compra (POP).

Características principales y sustratos

Características

- Formulado para uso en aplicaciones flexibles.
- Excelente resistencia al desconchado de los bordes en materiales de estireno, tableros de espuma y polipropileno estriado cuando se utiliza con una cuchilla o una fresadora.
- Rendimiento exterior a largo plazo con resistencia comprobada a los efectos de la degradación UV y la decoloración.
- Colores de alto impacto y alta intensidad con gama de colores ampliada
- Valores de densidad de color consistentes
- Adhesión sobre una variedad de sustratos flexibles y rígidos.

Sustratos

- Banner de vinilo reforzado y presión. vinilo sensible.
- Estireno
- Papel estucado
- Polipropileno estriado de grado digital.
- Tablero de espuma
- Policarbonato de grado digital

Siempre se debe probar la adherencia, ya que la adherencia depende de las condiciones de curado, la edad y el fabricante del sustrato.

La adherencia puede mejorarse cuando el sustrato se limpia con un disolvente adecuado como isopropanol.

Manejo de tinta

Todo el personal que mezcle y manipule estos productos debe usar guantes y protección para los ojos. Limpie todos los derrames inmediatamente. Si la tinta entra en contacto con la piel, limpie la tinta con un paño limpio y seco (no utilice disolvente ni solución de lavado). Lave el área afectada con agua y jabón. Consulte la Hoja de datos de seguridad del material de la serie LI110 UV para obtener más instrucciones y advertencias.

Opciones de cambio de tinta

Evite el contacto con la piel. Utilice gafas protectoras de seguridad y guantes adecuados cuando manipule la solución de lavado. Consulte MSDS para obtener información adecuada.

Procedimientos para usar la solución de lavado. Revise y reemplace las compuertas y/o filtros cuando sea necesario.

Reemplazo del cartucho Roland EcoUV

Para los usuarios de tintas Roland EcoUV, los cartuchos se pueden cambiar uno a la vez a medida que los cartuchos OEM se agotan. Si desea reemplazar todos los cartuchos al mismo tiempo, el usuario puede simplemente reemplazar todos los cartuchos.

y realice dos o tres rellenos de tinta. Si desea reemplazar todos los cartuchos al mismo tiempo y lavar la impresora; Se necesitará un cartucho de descarga de 220 ml para cada canal. Si el sistema está lavado, también recomendamos cambiar los amortiguadores de tinta después de la instalación de la tinta nueva.

Después de realizar dos o tres llenados de tinta con la descarga, instale los cartuchos LED UV LI110 y realice dos o tres llenados de tinta para eliminar la descarga de las líneas.

Equipos UV-LED de pequeño formato

Para impresoras que utilizan un sistema de tanque de tinta, limpie a fondo su sistema de tinta actual y los conjuntos de chorro con la solución de lavado LI110UVLEDF1L.

de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la impresora antes de instalar la tinta Nazdar.

Cuando el equipo de inyección de tinta UV no se utiliza durante períodos prolongados, se debe eliminar la tinta de los cabezales de impresión para evitar un curado no deseado debido a fuentes de luz parásitas que pueden causar daños permanentes en los cabezales de impresión.

Parámetros de curado

Las tintas de la serie LI110 UV LED están formuladas para Se cura cuando se expone a una fuente de luz LED en el rango de 395 nanómetros con una potencia de al menos 2 vatios/cm².

Limpiar

Para la limpieza de derrames de tinta y equipos, utilice la solución de mantenimiento LI110UVLEDF1L. Evite el contacto con la piel. Utilice gafas de seguridad aprobadas y guantes adecuados cuando utilice la solución de mantenimiento. Consulte MSDS para conocer más precauciones de seguridad.

SERIE DE TINTA LED UV LI110

Almacenamiento/vida útil

Almacene la tinta y las soluciones de lavado a 18° - 27° C (65° - 80° F). La tinta y las soluciones de lavado siempre deben mantenerse alejadas del calor, chispas y llamas. Si se almacena a una temperatura diferente, se debe permitir que la tinta alcance la temperatura ambiente antes de calibrarla o imprimirla. La vida útil de este producto es de 12 meses* a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en las condiciones prescritas.

*Blanco, cuando se envasa en un cartucho tiene una vida útil de 6 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena bajo condiciones prescritas.

Rendimiento de la tinta

Durabilidad al aire libre

Cuando las tintas de la serie LI110 UV LED se utilizan con la gestión de color adecuada, la variación de color será mínima durante un período de 24 meses de exposición vertical al aire libre. La durabilidad en exteriores se basa en pruebas climáticas reales realizadas en el centro de EE. UU. sobre sustratos montados estáticamente. Los resultados para regiones con condiciones climáticas extremas o aplicaciones distintas a la señalización estática pueden variar significativamente y deben ser probados por el usuario final.

Para garantizar que la densidad de la tinta y los valores de tono de la serie LI110 UV LED no cambien durante la exposición al aire libre, es importante utilizar sustratos probados (vinilos flexibles y vinilos sensibles a la presión) que no se "amarillenten" ni varíen de su tono blanco original cuando se exponen al aire libre.

Parámetros ambientales de funcionamiento

Temperatura:

$$66 \quad ^\circ \text{F} - 80 \quad ^\circ \text{F} [19 \quad ^\circ \text{C} - 27 \quad ^\circ \text{C}]$$

Humedad:

- Óptimo: 40% - 60% (sin condensación)
- Operacional: 30% - 70% (sin condensación)

Equipo validado

Las tintas de la serie LI110 UV LED están diseñadas para usarse en las siguientes plataformas de impresora:

- Impresoras Roland LEC y LEJ UV que utilizan las tintas EcoUV originales (versiones 1 y 2).
(Nota: estas tintas no son compatibles con los juegos de tintas EcoUV-S o EcoUV-4).
- Impresoras UV-LED de pequeño formato que utilizan cabezales de impresión Epson DX-4 o DX-5 sin calefacción.

Oferta de productos de los fabricantes

Todos los colores enumerados en la siguiente tabla están disponibles en botellas de 1 litro y 500 ml, así como en cartuchos de 220 ml, con la excepción del cian claro y el magenta claro, que solo se ofrecen en botellas de 1 litro o 500 ml. Las soluciones de lavado están disponibles en envases de 1 litro y cartuchos de 220 ml.

Tintas

| Número de artículo | Color |
|--------------------|---------------|
| LI110UVLEDCY1L | Cian |
| LI110UVLEDMA1L | Magenta |
| LI110UVLEDYE1L | Amarillo |
| LI110UVLEDBK1L | Negro |
| LI110UVLEDLC1L | Cian claro |
| LI110UVLEDLM1L | Magenta claro |
| LI110UVLEDWH1L | Blanco |
| LI110UVLEDVA1L | Barniz |

Enjuagar

| Número de artículo | Color |
|--------------------|------------------------------|
| LI110UVLEDDFF1L | Solución de mantenimiento UV |

Declaración de calidad de Nazdar

Nazdar® respalda la calidad de este producto.

Nazdar®, sin embargo, no puede garantizar los resultados finales porque Nazdar® no ejerce ningún control sobre los procedimientos operativos y de producción individuales. Mientras que la información técnica y los consejos sobre el uso de este producto se proporciona de buena fe, el usuario es el único responsable de seleccionar el producto apropiado para sus requisitos de uso final. Los usuarios también son responsables de realizar pruebas para determinar que nuestro producto funcionará según lo esperado durante todo el ciclo de vida del artículo impreso, desde la impresión, el procesamiento posterior a la impresión y el envío hasta el uso final. Este producto ha sido especialmente formulado para impresión digital y no ha sido probado mediante ningún otro método.

Cualquier responsabilidad asociada con el uso de este producto se limita al valor del producto adquirido en Nazdar®.

Según la información de nuestros proveedores de materias primas, estos productos están formulados para contener menos del 0,06 % de plomo. Si se requiere un contenido exacto de metales pesados, se recomienda un análisis de laboratorio independiente.



MAQUINARIA, SUMINISTROS Y SERVICIO TÉCNICO
PARA PROFESIONALES DE LAS ARTES GRÁFICAS
SERIGRAFÍA · TAMPOGRAFÍA · DIGITAL · LASER · NARROW WEB · 3D

WWW.pefersa.es