

HSAJET®

# Tintes curables por UV

PARA HP TIJ 2.5

## Cartuchos de tinta UV curable de alta calidad para codificación industrial en una amplia variedad de materiales

Cuando se utilizan en las nuevas impresoras HSAJET® MCX, los cartuchos HSAJET® con tarjeta inteligente (SC) permiten la detección automática del cartucho de tinta, el ajuste automático de los parámetros de tinta y el monitoreo en tiempo real del nivel de tinta.



### HSAJET® UC5011si UV LED Curable Ink (SC)

#### Impresión permanente en película PET y tarjetas PVC

La UC5011si es una tinta UV LED curable que se cura bajo una lámpara UV LED. Incluso a baja resolución (dpi), esta tinta proporciona una imagen muy oscura. Tiene un bajo olor en comparación con otras tintas UV curables. La curabilidad es excelente, ya que se cura a una velocidad de impresión de hasta 10 m/min.

- Está formulada para proporcionar una impresión permanente sobre película PET, PP, PVC, PE especial y PVC.

### HSAJET® UCK5020si UV LED Curable Ink (SC)

#### Tinta UV curable resistente al alcohol y solventes

La UCK5020si es una tinta UV LED curable negra que se cura bajo una lámpara UV LED\*. Está especialmente desarrollada para aplicaciones que requieren alta resistencia al alcohol (Isopropanol) y a solventes (Xileno, Acetona, Cloroformo). Está formulada para ofrecer una impresión permanente en PVC, PP, OPP, PET, PE, recubrimientos de barniz acuoso, aluminio, lámina de blíster, papel, vidrio, caucho, así como en otros sustratos recubiertos, brillantes y no porosos. Tiene un bajo olor en comparación con otras tintas UV curables. Se cura a alta velocidad hasta 30 m/min.

### HSAJET® UCW5030si UV LED Curable Ink (SC)

#### Tinta UV curable con resistencia al alcohol y solventes

La UCW5030si es una tinta blanca UV LED curable que se cura bajo una lámpara UV LED\*. Al igual que la UCK5020si, la UCW5030 está especialmente desarrollada para aplicaciones que requieren alta resistencia al alcohol (Isopropanol) y a solventes (Xileno, Acetona, Cloroformo). Está diseñada para ofrecer impresiones permanentes en PVC, PP, OPP, PET, PE, recubrimientos de barniz acuoso, aluminio, lámina de blíster, papel, vidrio, caucho y varios otros sustratos recubiertos, brillantes y no porosos. Esta tinta presenta un bajo olor en comparación con otras tintas UV curables y se cura a altas velocidades de hasta 30 m/min.

\*Especificaciones recomendadas para lámpara UV-LED para UC5011si, UCK5020si y UCW5030si:

- Longitud de onda: 385 nm
- Irradiación: 8W~/cm<sup>2</sup>



La tinta blanca UV LED curable HSAJET® UCW5030si

HSAJET®

# Tintes curables por UV

PARA HP TIJ 2.5

## Condiciones de almacenamiento

Menos de 24 horas:  
deje el cartucho en la impresora.  
Limpie y depure antes del uso.

Más de 24 horas:  
saque el cartucho de la impresora y  
coloque un clip para cartuchos en el  
cabezal.  
Limpie y depure antes del uso.

## Temperatura de almacenamiento

Tintas curables por UV: 15-35 °C

## Temperatura de funcionamiento

Tintas curables por UV: 15-35 °C

## Información de envío

Las tintas disolventes son inflamables y  
deben enviarse según UN1210/3.

## Mantenimiento y manipulación de los cartuchos

Con un paño sin pelusas, limpie el cartucho  
lentamente y con cuidado a lo largo de  
los bordes diagonales con el cabezal de  
impresión mirando hacia abajo.

Siga las instrucciones específicas para  
el manejo de UC5011si, UCK5020si,  
UCW5030s.

## Tintas disolventes

Utilice paños de limpieza de HSAJET® con  
alcohol isopropílico.

## Cartucho HP45si

Las tintas disolventes se suministran en  
el cartucho HP45si, que es un cartucho  
especialmente diseñado para tintas  
disolventes para la impresión en material  
no poroso.

El HP45si funciona a una velocidad más  
elevada y ofrece una distancia de impresión  
más larga que el cartucho HP45A estándar.



HP45si cartucho

Nombre de la tinta	Tipo de tinta	Sustratos	Promedio de tinta suministrada <sup>1</sup>	Tipo de colorante	Vida útil	Tensión	Calentamiento de impulso	Anchura de impulso	Tiempo de secado <sup>2</sup>	Tiempo de desencapsulado
UC5011si	Solvente	Semiporoso y no poroso	45 ml	33 ml	Pigmento	5 meses	10.0 V	1.7 µsec	Curable con una lámpara UV LED	< 1 hora
UCK5020si	Solvente	Sustratos recubiertos, brillantes y no porosos	45 ml	33 ml	Pigmento	5 meses	10.0 V	1.7 µsec	Curable con una lámpara UV LED	30 min
UCW5030si	Solvente	Sustratos recubiertos, brillantes y no porosos	50 ml	35 ml	Pigmento	5 meses	10.0 V	1.7 µsec	Curable con una lámpara UV LED	30 min

<sup>1</sup> El volumen promedio de tinta entregado depende de la aplicación y varía según el volumen real de llenado.

<sup>2</sup> Las condiciones de curado de la tinta dependen de la potencia de la lámpara, la longitud de onda, la velocidad de la cinta transportadora, la cantidad acumulada de luz, etc.

\*\* Recomendación de calentamiento por pulsos: Apagar

DISTRIBUIDOR:



HSA Systems (head offices)  
DENMARK +45 6610 3401

HSA Systems (subsidiary offices)  
FRANCE +33 1 4815 5050 | GERMANY +49 4331 203 9755

www.hsasystems.com | mail@hsasystems.com