

INXCure™ LW-ECO EU OSF Process Inks

INXCure™ LW EU OSF Process Inks son tintas 100% UV que curan utilizando las últimas tecnologías de lámparas UV. Esto incluye LED (Light Emitting Diode) y los nuevos sistemas de lámparas más reactivas y de bajo consumo ofrecidas por los principales fabricantes de máquinas de impresión:

LE-UV de Heidelberg

HR-UV de KBA

H-UV de Komori

LEC-UV de Manroland

Estas tintas se han formulado utilizando biomateriales y ofrecen excelentes propiedades de destintado (deinkability)

Esta serie es adecuada para aplicaciones sheetfed de alta gama

Características principales

- Estas tintas han superado con éxito el ensayo de destintado según el método INGEDE 11
- Curado con diferentes tipos de tecnologías UV y LED (multicurado)
- Excelente curado imprimiendo a altas velocidades
- Buena Resistencia al roce y a la abrasión
- Tack secuencial que permite un buen trapping
- Excelente imprimabilidad y equilibrio agua -tinta
- Permite la impresión sobre una amplia variedad de papeles estucados y no estucados, cartones y poliéster metalizado ¹
- Compatible con una amplia variedad de aditivos de mojado
- Estas tintas son barnizables con barnices base agua, barnices LE, LED o H-UV y barnices de sobreimpresión offset UV en línea

¹ Verificar siempre la adhesión sobre el soporte antes de imprimir

Precaución

- Este sistema de tintas sólo es compatible con tintas de la misma serie. No se pueden mezclar con productos de otras series.
- Las tintas INXCure LW son muy reactivas a la luz, por lo que debe evitarse la exposición a la misma

Process Inks

Black	1629846
Cyan	1629845
Magenta	1629844
Yellow	1629843

Tack

160 - 230 @ 100 m/min²

² Los tacks varían según el equipo de medición utilizado

LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTE DOCUMENTO ESTÁ BASADA EN NUESTRO ACTUAL CONOCIMIENTO, Y NO EXIME AL USUARIO DE REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS A FIN DE VALIDAR EL PRODUCTO EN LAS DIFERENTES APLICACIONES Y/O CONDICIONES. ANTE CUALQUIER CAMBIO DE ESTAS CONDICIONES Y/O USO FINAL DEL PRODUCTO, DEBE VERIFICARSE NUEVAMENTE SU IDONEIDAD

INXCure™ LW-ECO EU OSF Process Inks

Rango de viscosidad típico

150 - 330 poise @ 2500 sec.⁻¹

Velocidad de curado

Las velocidades de curado dependerán del grosor de la película (densidad), los sustratos y el tipo / condición del equipo de curado UV / LED

Resistencias

Referencia	Resistencia a la luz	Resistencias químicas			
	Escala azul de lana	Acidos	Alcalis	Etanol	Jabón
1629846 Process Black	8	5	5	5	5
1629845 Process Cyan	8	5	5	5	5
1629844 Process Magenta	4	2	2	4	2
1629843 Process Yellow	4	5	5	4	5

Nota: Esta información está basada en los datos suministrados por los proveedores de los pigmentos
Son sólo pautas y no están destinadas a reemplazar pruebas reales
Resistencia a la luz según la escala de lana (1-8). Estos valores se refieren a tono lleno
Resto de solidez del 1 (débil) al 5 (excelente)

Almacenamiento y vida útil

- Los envases se deben cerrar herméticamente después de su uso
- Debe evitarse la exposición prolongada a la luz y al calor y los envases no se deben almacenar a temperaturas superiores a 25°C
- En las condiciones de almacenamiento arriba descritas, el tiempo de vida media de estas tintas es de hasta 12 meses desde su fecha de fabricación
- La tinta sobrante de máquina nunca debe devolverse a los recipientes originales

Para más información contactar con el Departamento Técnico:

Sakata INX España
C/Mercaders, 24-26 Pol. Ind. Riera de Caldes
08184 Palau Solità i Plegamans (Barcelona)
Tel. +34 938 648 122

http://: www.inxinternational.com/sakata-inx



LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE ESTE DOCUMENTO ESTÁ BASADA EN NUESTRO ACTUAL CONOCIMIENTO, Y NO EXIME AL USUARIO DE REALIZAR LAS PRUEBAS NECESARIAS A FIN DE VALIDAR EL PRODUCTO EN LAS DIFERENTES APLICACIONES Y/O CONDICIONES. ANTE CUALQUIER CAMBIO DE ESTAS CONDICIONES Y/O USO FINAL DEL PRODUCTO, DEBE VERIFICARSE NUEVAMENTE SU IDONEIDAD

Evolución GAMA LW

Tintas UV Destintables para Papel y Cartón



DECISIÓN (UE) 2020/1803 DE LA COMISIÓN de 27 de Noviembre de 2020 por la que se establecen los criterios de la etiqueta ecológica de la UE para los productos de papel impreso, papel de oficina y bolsas de papel (notificada con el número C (2020) 8155)

Destintado

Evaluación y verificación: El solicitante o el fabricante de la tinta deberá presentar una declaración de conformidad con las puntuaciones de capacidad de destintado de acuerdo con las directrices del Consejo Europeo de Reciclaje de Papel (EPRC). La declaración deberá estar respaldada por los resultados de la prueba de destintado de acuerdo con el **método 11 de INGEDE**.

Evaluación del resultado de la Gama INXCURE LW ECO EU (8 de julio de 2021)

Score	Evaluation of deinkability	Test prints simplex, chequered pattern
71 to 100 Points	Good	x
51 to 70 Points	Fair	
0 to 50 Points	Poor	
Negative (failed to meet one or more thresholds)	Not suitable for deinking	

INX LW-ECO pasa el método INGEDE 11