

SERIE UV PAPER

Es una tinta offset de curado ultravioleta para trabajos de impresión en papel y cartón (impresión continua, impresión sobre cartón, de etiquetas,...) con un excelente comportamiento litográfico. Se puede utilizar indistintamente para trabajos de alta velocidad. Esta tinta ha sido formulada escogiendo cuidadosamente las materias primas para minimizar el riesgo de migración y para que tenga muy bajo olor. No contiene materias primas incluidas en la lista de exclusión de CEPE o TSCA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SERIE UV PAPER	ARTÍCULO	LUZ (IWS)	RESISTENCIAS		
			ALCOHOL	NITRO	ALCALI
PROCESS YELLOW	C000000063	5	+	+	+
PROCESS MAGENTA	C000000062	5	+	+	-
PROCESS CYAN	C000000060	8	+	+	+
PROCESS BLACK	C000000061	8	+	+	+

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Excelentes propiedades litográficas
Velocidad de secado UV óptima
Resistencia total al láser por secado UV
La resistencia al roce óptima se obtendrá 24 horas después de la impresión

COMPORTAMIENTO EN IMPRESIÓN

Aplicación: tipografía y offset húmedo
Velocidad de curado UV: 450 m/min
Soportes (tensión superficial mínima 38 dinas/cm): todo tipo de papel revestido y sin vestir, ciertos substratos flexibles, se recomienda siempre hacer ensayos de adhesión preliminares.

RECOMENDACIONES

Limpieza

No es necesario limpiar la prensa inmediatamente después de imprimir. Esta tinta no cura en máquina y por lo tanto puede ser usada al día siguiente. No obstante, la tinta puede empezar a polimerizar en máquina si se queda expuesta a la luz solar o luz UV de las lámparas.

Rodillos

Se recomienda el uso de rodillos de EPDM (*Ethylene-Propylene-Diene-Monomers*), ya que muestran un excelente comportamiento con la tinta UV. Estos rodillos no son adecuados para la tinta grasa convencional ya que se pueden dilatar en contacto con los hidrocarburos alifáticos. Ciertas tintas UV metalizadas también pueden causar la dilatación de los rodillos EPDM. Los cauchos de nitrilo experimentan una dilatación mínima con tintas UV y tintas grasas convencionales. Disolventes como el glicol o los acetatos tienen cierta tendencia a expandir los cauchos. Se recomienda el uso de cauchos de nitrilo al utilizar tintas metálicas constituidas por dos componentes.

Esta tinta puede ser usada con la mayoría de planchas presentes en el mercado. Los mejores resultados se consiguen utilizando placas suaves para sólidos y planchas más duras para trabajo en línea, texto y procesos de trabajo.

Vida útil

La serie **UV PAPER** tiene una garantía de 12 meses de vida útil. Esta garantía cubre doce meses desde su fecha de fabricación. Para tener esta garantía, deberían seguirse ciertas recomendaciones: conservar la tinta a una temperatura de almacenamiento de entre 15-20°C y no exponerla al calor o la luz directa del sol. Si es posible, almacenarla en un cuarto oscuro.

Aditivos

Se pueden usar distintos aditivos para mejorar las características de esta tinta: desde aditivos de mojado, soluciones de limpieza, pasta antitack, fotoiniciadores, etc.

FORMATOS

1 kg
3 kg