

UV PACK LM

UV PACK LM es una serie de tintas de curado UV con propiedades de baja migración y bajo olor, que presentan muy buen anclaje sobre todos los soportes. Estas tintas cumplen con la última lista de exclusión de EuPIA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SERIE UV PACK LM	CÓDIGO	LUZ (IWS)	RESISTENCIAS			CALOR 10' (°C)
			ALCOHOL	NITRO	ALCALI	
YELLOW	C000000322	5	+	+	+	180
MAGENTA	C000000323	5	+	+	-	170
CYAN	C000000122	8	+	+	+	220
BLACK	C000000123	8	+	+	+	220
OPAQUE WHITE	C000000091	/	/	/	/	200
MIXING WHITE	C000000445	/	/	/	/	/

La serie UV PACK LM cumple con la norma ISO 2846-1 y es adecuada para la impresión conforme a la norma ISO 12647-2

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Muy buenas propiedades litográficas
- Buen anclaje
- Excelentes propiedades de laminado (plastificado)
- Buen post-curado
- Buen brillo y alta fuerza colorante
- Muy buena flexibilidad
- Contiene materias primas cuidadosamente seleccionadas para minimizar el riesgo de irritación de la piel, causando el mínimo olor posible
- Propiedades de bajo olor y baja migración
- La resistencia al roce óptima se obtendrá 24 horas después de la impresión
- Formuladas sin benzofenona ni ITX

COMPORTAMIENTO EN IMPESIÓN

- Aplicación: Tipografía y Offset húmedo.
- Velocidad de curado UV: 300 m/min o 9000 hojas/hora, con una configuración de 3 lámparas de 120 W/cm.
- Soportes:
(Tensión superficial: ver Niveles de tratamiento recomendados):
Papel y cartón de alto brillo
Vinilos hard y soft (con tratamiento corona)
Film plástico pre-tratado (poliéster, acetato)
Film PP pre-tratado (etiquetas IML)

*Se recomienda hacer siempre un ensayo previo a la impresión.

Niveles de tratamiento recomendados (dinas/cm):

	PE	PP	PVC	PET	PS	PVDC	PU	ABS	PTFE	SILICONA
LITHO	MIN:	40	40	36	44	42	42	38	42	38
	MAX:	50	50	52	56	50	52	52	52	52
TIPOGRAFÍA	MIN:	42	40	40	46	42	42	45	42	40
	MAX:	54	54	52	60	58	54	56	60	56

RECOMENDACIONES

Con el fin de mejorar la resistencia a los arañazos de las superficies no plastificadas, se recomienda aplicar un barniz de sobreimpresión UV.

Limpieza

No es necesario limpiar la prensa inmediatamente después de imprimir. La serie **UV PACK LM** no cura en máquina y por lo tanto puede ser utilizada 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 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.

Vida útil

La serie **UV PACK LM** tiene una garantía de 12 meses de vida útil desde su fecha de fabricación. Para tener esta garantía, deben 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: aditivos de mojado, soluciones de limpieza, pasta antitack, fotoiniciador y diluyentes.

OTRA INFORMACIÓN

Estas tintas y/o barnices son solamente aptas para su uso sobre la cara de NO contacto del embalaje alimentario, siempre que se apliquen siguiendo las buenas prácticas de fabricación (BPF) y de acuerdo con las directrices de esta ficha técnica.

El impresor y el envasador final del producto alimentario tienen cada uno la responsabilidad de asegurar que el producto final, impreso y acabado, se adapta a su finalidad prevista, y que los componentes de la tinta o el barniz no van a migrar al alimento a niveles que excedan los requisitos legales y reglamentos aplicables.

FORMATO

- 1 kg
- 3 kg