



SERIE

PANTONE® 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.

Regulatory

- Cumple con la Política de Exclusión de EuPIA para tintas de impresión y productos relacionados y con los límites de metales pesados indicados en la Directiva 94/62/CE.

Soportes de impresión

- Papel y cartón de alto brillo

Niveles de tratamiento recomendado mínimo 38 dinas/cm:

- 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.

Comportamiento en impresión

- 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
- 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.

El objetivo de nuestros documentos técnicos es informar y asesorar a nuestros clientes. La información aquí facilitada es correcta según el leal saber y entender de Martínez Ayala, S.A. No se acepta responsabilidad por errores, hechos u opiniones. Los clientes deben cerciorarse de la idoneidad de este producto para su aplicación. No se aceptará ninguna responsabilidad por pérdidas derivadas de la confianza depositada en el producto en el presente documento.

Martínez Ayala S.A.
Polígono Industrial El Saladar
C/ La Higuera, 28
(30.850) Totana, Murcia - España
Tel: +34 968 41 80 30

info@ma-inks.com
www.ma-inks.com





Especificaciones técnicas

		LUZ (WS)	ALCOHOL	NITRO	ALCALI
Resistencias según norma ISO 12040 y norma ISO 2836					
C000000646	UV PACK LM TRANSPARENT WHITE				
C000000091	UV PACK OPAQUE WHITE LM (4 KG)		+	+	+
C000000322	UV PACK LM PROCESS YELLOW	5	+	+	+
C000000245	UV PACK LM ORANGE HS	5	+	+	+
C000000415	UV PACK LM WARM RED FAST HS	7	+	+	+
C000000413	UV PACK LM RED 032 HS	6	+	+	+
C000000323	UV PACK LM PROCESS MAGENTA	5	+	+	-
C000000925	UV PACK PANTONE BASIC RHODAMINE RED LF LM	7	+	+	+
C000000122	UV PACK LM PROCESS CYAN	8	+	+	+
C000000927	UV PACK PANTONE BASIC GREEN LM	8	+	+	+
C000000123	UV PACK LM PROCESS BLACK	8	+	+	+
C000000852	UV PACK REFLEX BLUE LM	8	+	+	+
C000000414	UV PACK LM BLUE 072 HS	8	+	+	+
C000000416	UV PACK LM PURPLE FAST HS	7	+	+	+
C000000503	UV PACK LM VIOLET HS	8	+	+	+
C000000124	UV PACK LM YELLOW H.R.	7	+	+	+
C000000125	UV PACK LM MAGENTA LF	7	+	+	+

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. Esta tinta puede ser usada con la mayoría de planchas presentes en el mercado.
- **Vida útil:** La serie PANTONE 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: desde aditivos de mojado, soluciones de limpieza, pasta antitack, fotoiniciadores y diluyentes.

Martínez Ayala S.A.
Polígono Industrial El Saladar
C/ La Higuera, 28
(30.850) Totana, Murcia - España
Tel: +34 968 41 80 30

info@ma-inks.com
www.ma-inks.com

