



SERIE

LM

La **serie LM** es una tinta fresca de baja migración y bajo olor destinada a la impresión de packaging para la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética en la cual no haya contacto directo entre el impreso y el alimento (contacto indirecto). Las materias primas han sido especialmente seleccionadas tanto por sus buenas propiedades organolépticas como por tener un límite de migración global por debajo de 60 mg por kg de alimento (60 ppm).

La serie LM es un diseño exclusivo del departamento de I+D+i de MARTINEZ AYALA, S.A.

Características del producto

Trapping	
Recorte de punto	
Secado por absorción	
Secado por oxidación	
Brillo	
Resistencia al roce	
Valores de 1 (nada relevante) a 7 (muy relevante)	1 2 3 4 5 6 7

Comportamiento en impresión

- Adecuada para imprimir a altas velocidades
- Apta para todo tipo de sistemas de mojado
- Excelente balance agua-tinta
- Apta para máquinas tira-retira
- Fresca en tintero
- Conforme a la norma ISO 12647-2
- Ideal para papel estucado y soporte de cartoncillo.

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 (IWS)	ALCOHOL	NITRO	ALCALI	VISCOSIDAD	TACK
		Resistencias según norma ISO 12040 y norma ISO 2836				20°C, Laray, poises	30° 100 mpm, unidades
P000007182	PROCESS YELLOW LM	5	+	+	+	475 – 525	110 – 120
P000007183	PROCESS MAGENTA LM	5	+	+	-	475 – 525	85 – 95
P000007184	PROCESS CYAN LM	8	+	+	+	475 – 525	95 – 105
P000007017	PROCESS BLACK LM	8	+	+	+	475 – 525	105 – 115

Regulatory

- La serie LM ha sido formulada con aceites vegetales libres de MOSH y MOAH y con materias primas adecuadas para la impresión de envases de contacto indirecto con los alimentos. Esta serie ha sido fabricada siguiendo las directrices de EuPIA y las Buenas Prácticas de Fabricación indicadas en el Reglamento (CE) 2023/2006.
- Las materias primas utilizadas en la fabricación de estas tintas están seleccionadas especialmente para cumplir con los requisitos recogidos en el Reglamento 10/2011, así como de la Ordenanza Suiza 817.023.21 referentes al embalaje alimentario. Esto permite que los envases impresos con las tintas de la serie LM cumplan con el Reglamento 1935/2004, el cual exige que los materiales y objetos que, en su estado final, estén destinados a entrar en contacto con productos alimenticios, no deben transferir ningún componente al alimento envasado en cantidades que pongan en riesgo la salud humana o producir un cambio en la composición o deterioro en las propiedades organolépticas de éste.
- Esta serie además cumple con la Directiva 94/62/EC relativa a los envases y residuos de envases en lo referente a la presencia de metales pesados.

Para más información sobre la situación regulatoria de la serie LM, consultar nuestra Declaración de Conformidad.

Recomendaciones

- Limpieza:** los productos de limpieza deben ser de uso específico de baja migración.
- Almacenamiento:** Almacenar a una temperatura entre 20-25°C y evitar exposición directa a luz y calor. Un entorno de trabajo acondicionado y limpio facilita el buen comportamiento de todos los componentes durante la impresión. La serie LM no tiene fecha de caducidad a corto o medio plazo.

Las tintas de la serie LM no secan por sí mismas, por lo que tienen que ser barnizadas con barnices acrílicos de baja migración.

Los datos empleados para elaborar esta ficha técnica han sido extraídos de fichas técnicas, de seguridad y declaraciones de composición de proveedores. La responsabilidad de realizar un test de migración será siempre del impresor o envasador del producto y se ensayará sobre el envase impreso final.

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

