



## SÉRIE

## LM

La **série LM** est une encre fraîche à faible migration et à faible odeur destinée à l'impression d'emballages pour les industries alimentaire, pharmaceutique et cosmétique, dans lesquelles il n'y a pas de contact direct entre l'impression et l'aliment (contact indirect). Les matières premières ont été spécialement sélectionnées pour leurs bonnes propriétés organoleptiques ainsi que pour avoir un limite de migration globale inférieure à 60 mg par kg d'aliment (60 ppm).

La série LM est une conception exclusive du département de R&D d'MARTINEZ AYALA, S.A.

## Caractéristiques du produit



## Comportement en impression

- Adaptée pour l'impression à haute vitesse.
- Appropriée pour tous les types de systèmes d'humectation.
- Excellent équilibre eau-encre.
- Convient pour les machines avec perfecting
- Fraiche dans l'encrier.
- Conforme à la norme ISO 12647-2.
- Idéal pour les papiers couchés et les supports en carton.

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





## Spécifications techniques

	LUMIÈRE (IWS)	ALCOOL	NITRO	ALKALI	VISCOSITÉ	TACK
	Résistances selon la norme ISO 12040 et ISO 2836				20°C, Laray, poises	30° 100 mpm, unités
P000007182 <b>PROCESS YELLOW LM</b>	5	+	+	+	475 - 525	110 - 120
P000007183 <b>PROCESS MAGENTA LM</b>	5	+	+	-	475 - 525	85 - 95
P000007184 <b>PROCESS CYAN LM</b>	8	+	+	+	475 - 525	95 - 105
P000007017 <b>PROCESS BLACK LM</b>	8	+	+	+	475 - 525	105 - 115

## Réglementation

- La série LM a été formulée avec des huiles végétales exemptes de MOSH et de MOAH, ainsi qu'avec des matières premières adaptées à l'impression d'emballages destinés à un contact alimentaire indirect. Cette série a été fabriquée conformément aux directives de l'EuPIA et aux Bonnes Pratiques de Fabrication indiquées dans le Règlement (CE) n° 2023/2006.
- Les matières premières utilisées pour la fabrication de ces encres ont été spécialement sélectionnées afin de répondre aux exigences du Règlement (UE) n° 10/2011, ainsi qu'à celles de l'Ordonnance Suisse 817.023.21 relatives aux emballages alimentaires. Cela permet aux emballages imprimés avec les encres de la série LM de se conformer au Règlement (CE) n° 1935/2004, qui exige que les matériaux et objets destinés, dans leur état final, à entrer en contact avec des denrées alimentaires ne transfèrent aucun de leurs composants dans les aliments en des quantités susceptibles de nuire à la santé humaine ou d'entraîner une modification inacceptable de la composition ou une altération des propriétés organoleptiques des aliments.

Cette série est également conforme à la Directive 94/62/CE relative aux emballages et aux déchets d'emballages, notamment en ce qui concerne la présence de métaux lourds.

Pour plus d'informations sur le statut réglementaire de la série LM, veuillez consulter notre DoC (Déclaration de Conformité).

## Recommandations

- **Nettoyage:** les produits de nettoyage employés doivent être spécifiquement conçus pour une utilisation à faible migration.
- **Stockage:** Stocker à une température entre 20-25°C et éviter l'exposition directe à la lumière et à la chaleur. Un environnement de travail conditionné et propre facilite le bon comportement de tous les composants lors de l'impression. La série LM n'a pas de date d'expiration à court ou moyen terme.

**Les encres de la série LM ne sèchent pas par elles-mêmes, donc elles doivent être vernies avec des vernis acryliques à faible migration.**

Les données utilisées pour élaborer cette fiche technique ont été extraites des fiches techniques, des fiches de sécurité et des déclarations de composition des fournisseurs. La responsabilité de réaliser un test de migration incombe toujours à l'imprimeur ou à l'emballage du produit, et il sera effectué sur l'emballage imprimé final.

L'objectif de nos documents techniques est d'informer et de conseiller nos clients. Les informations fournies ici sont correctes selon la connaissance et la compréhension loyales de Martínez Ayala, S.A. Aucune responsabilité ne sera acceptée pour les erreurs, les faits ou les opinions. Les clients doivent s'assurer de l'adéquation de ce produit à leur application. Aucune responsabilité ne sera acceptée pour les pertes découlant de la confiance accordée au produit dans le présent document.

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

