

# Serie 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 une migration globale inférieure à 60 mg par kg d'aliment (60 ppm).

## Spécifications techniques

		LUMIÈRE (IWS)	ALCOHOL	NITRO	ALKALI	VISOSITÉ	TACK
		Résistances selon la norme ISO 12040 et la norme ISO 2836				20°C, Laray, poises	30° 100 mpm, unités
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

## Caractéristiques du produit

Trapping	
Définition de point	
Séchage par absorption	
Séchage par oxydation	
Brillance	
Résistance au frottement	

## 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.
- Certifié par ISEGA pour être employée à faible migration.
- Idéal pour les papiers couchés et les supports en carton.

## 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.**

## Réglementation

La série LM a été formulée avec des huiles 100 % végétales exemptes de MOSH et MOAH, ainsi qu'avec des matières premières non migrantes. Elle est apte pour l'impression d'emballages conformément aux directives de l'EuPIA pour les encres d'impression destinées à un usage indirect dans les matériaux et articles d'emballage alimentaire.

Les matières premières utilisées dans la fabrication de ces encres sont spécialement sélectionnées pour répondre aux exigences du Règlement 1935/2004 et 10/2011 ainsi que de l'Ordonnance suisse 817.023.21 concernant les emballages alimentaires. Ces réglementations exigent que les matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires, dans leur état final, ne doivent transférer aucun composant dans les aliments emballés en quantités mettant en danger la santé humaine ou provoquant un changement de composition ou une détérioration des propriétés organoleptiques de ces aliments.

Cette série est également conforme à la Directive 94/62/CE relative aux emballages et aux déchets d'emballages en ce qui concerne la présence de métaux lourds, ainsi qu'à la norme EN 71-3 sur la sécurité des jouets, car elle ne contient pas de catalyseurs chimiques à base de cobalt, de manganèse ou d'autres catalyseurs, ni de métaux lourds.

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

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.