



SÉRIE

PANTONE® UV PACK LM

UV PACK LM est une série d'encre de séchage UV à faible migration et faible odeur, offrant une excellente adhérence sur tous les supports. Ces encres sont conformes à la dernière liste d'exclusion de l'EuPIA.

Regulatory

- Conforme à la Politique d'Exclusion d'EuPIA pour les encres d'impression et les produits connexes, ainsi qu'aux limites de métaux lourds spécifiées dans la Directive 94/62/CE.

Supports d'impression

- Papier et carton à haute brillance
- Niveaux de traitement recommandés : minimum 38 dynes/cm
- Vinyles rigides et souples (avec traitement corona)
 - Film plastique pré-traité (polyester, acétate)
 - Film PP pré-traité (étiquettes IML)

Il est toujours recommandé de réaliser un essai préalable avant impression.

Comportement en impression

- Très bonnes propriétés lithographiques
- Excellente adhérence
- Excellentes propriétés pour lamination (plastification)
- Bon post-séchage
- Bonne brillance et forte intensité colorante
- Très bonne flexibilité
- Contient des matières premières soigneusement sélectionnées pour minimiser le risque d'irritation cutanée et générer une odeur minimale
- Propriétés de faible odeur et faible migration
- La résistance optimale au frottement est obtenue 24 heures après l'impression
- Formulées sans benzophénone ni ITX
- Application : Typographie et Offset humide
- Vitesse de séchage UV : 300 m/min ou 9000 feuilles/heure, avec une configuration de 3 lampes de 120 W/cm.

L'objectif de nos documents techniques est d'informer et de conseiller nos clients. Les informations fournies ici sont exactes au meilleur savoir et compréhension de Martínez Ayala, S.A. Aucune responsabilité n'est acceptée pour des erreurs, faits ou opinions. Les clients doivent s'assurer de l'adéquation de ce produit à leur application spécifique. Aucune responsabilité ne sera acceptée pour toute perte résultant de la confiance accordée au produit décrit 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





Spécifications techniques

		LUMIÈRE (WS)	ALCOOL	NITRO	ALKALI
Résistances selon norme ISO 12040 et ISO 2836					
C000000646	UV PACK TRANSPARENT WHITE LM				
C000000091	UV PACK OPAQUE WHITE LM (4 KG)				
C000001319	UV PACK PANTONE BASIC YELLOW LM	5	+	+	+
C000001353	UV PACK PANTONE BASIC YELLOW LF LM	7	+	-	+
C000000245	UV PACK PANTONE BASIC 021 ORANGE LM	5	+	+	+
C000001320	UV PACK PANTONE BASIC WARM RED LF LM	7	+	+	+
C000000413	UV PACK PANTONE BASIC 032 RED LM	7	-	-	+
C000001321	UV PACK PANTONE BASIC RUBINE RED LM	5	+	+	-
C000001354	UV PACK PANTONE BASIC RUBINE RED LF LM	7	+	+	+
C000000925	UV PACK PANTONE BASIC RHODAMINE RED LF LM	7	+	+	+
C000000416	UV PACK PANTONE BASIC PURPLE LF LM	7	+	+	+
C000000926	UV PACK PANTONE BASIC VIOLET LF LM	7	+	+	+
C000000852	UV PACK PANTONE BASIC REFLEX BLUE LF LM	7	+	+	+
C000001355	UV PACK PANTONE BASIC 072 BLUE LF LM	6	+	+	+
C000001323	UV PACK PANTONE BASIC PROCESS BLUE LM	8	+	+	+
C000000927	UV PACK PANTONE BASIC GREEN LM	8	+	+	+
C000001322	UV PACK PANTONE BASIC BLACK LM	8	+	+	+

Recommandations

- **Nettoyage** : Il n'est pas nécessaire de nettoyer la presse immédiatement après l'impression. Cette encre ne polymérise pas dans la machine et peut donc être utilisée le lendemain. Cependant, elle peut commencer à polymériser dans la machine si elle est exposée à la lumière du soleil ou aux lampes UV.
- **Rouleaux** : Il est recommandé d'utiliser des rouleaux en EPDM (Éthylène-Propylène-Diène-Monomères), car ils offrent d'excellentes performances avec l'encre UV. Ces rouleaux ne sont pas adaptés aux encres grasses conventionnelles, car ils peuvent se dilater au contact des hydrocarbures aliphatiques. Certaines encres UV métallisées peuvent également provoquer la dilatation des rouleaux en EPDM. Les caoutchoucs nitriles présentent une dilatation minimale avec les encres UV et les encres grasses conventionnelles. Les solvants tels que le glycol ou les acétates ont tendance à faire gonfler les caoutchoucs. Cette encre peut être utilisée avec la plupart des plaques d'impression disponibles sur le marché.
- **Durée de vie** : La série PANTONE UV PACK LM a une durée de vie garantie de 12 mois à compter de sa date de fabrication. Pour garantir cette durée, certaines recommandations doivent être suivies : conserver l'encre à une température de stockage comprise entre 15 et 20°C et éviter toute exposition à la chaleur ou à la lumière directe du soleil. Si possible, la stocker dans une pièce sombre.
- **Additifs** : Différents additifs peuvent être utilisés pour améliorer les caractéristiques de cette encre, notamment des additifs de mouillage, des solutions de nettoyage, des pâtes anti-tack, des photoinitiateurs et des diluants.

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

