



SÉRIE

PANTONE® BASIC UV PACK

PANTONE® BASIC UV PACK est une encre pour impression offset à séchage UV, caractérisée par une très bonne adhésion et une excellente résistance au frottement sur des substrats peu absorbants. Cette série a été formulée en sélectionnant soigneusement les matières premières afin de minimiser le risque de migration et de garantir une très faible odeur. Elle ne contient pas de matières premières figurant sur la liste d'exclusion de la CEPE ou de la TSCA. De plus, elle ne contient ni benzophénone ni ITX.

Regulatory

- Elle respecte la politique d'exclusion de l'EuPIA pour les encres d'impression et les produits connexes, ainsi que les limites de métaux lourds spécifiées dans la directive 94/62/CE.

Comportement en impression

- 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.
- Supports (tension de surface minimale de 38 dynes/cm) : papier et carton à haut brillant, vinyles hard et soft, PVC, métaux vernissés, film plastique pré-traité.

L'objectif de nos documents techniques est d'informer et de conseiller nos clients. Les informations fournies ici sont correctes selon les connaissances et l'expertise de Martínez Ayala, S.A. Aucune responsabilité n'est acceptée pour les erreurs, faits ou opinions. Les clients doivent s'assurer de l'adéquation de ce produit à leur application. Aucune responsabilité ne sera acceptée pour des pertes résultant de la confiance accordée aux informations contenues 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 | | | | |
| C000000090 | UVPACK TRANSPARENT WHITE | | | |
| C000000392 | UVPACK OPAQUE WHITE | | | |
| C000000340 | PANTONE® BASIC YELLOW UVPACK | 5 | + | + |
| C000000330 | PANTONE® BASIC ORANGE UVPACK | 5 | + | + |
| C000000332 | PANTONE® BASIC WARM RED UVPACK | 3 | + | - |
| C000000333 | PANTONE® BASIC 032 RED UVPACK | 6 | + | + |
| C000000334 | PANTONE® BASIC RUBINE RED UVPACK | 5 | + | - |
| C000000377 | PANTONE® BASIC RHODAMINE RED LF UVPACK | 7 | + | + |
| C000000328 | PANTONE® BASIC PROCESS BLUE UVPACK | 8 | + | + |
| C000000320 | PANTONE® BASIC GREEN UVPACK | 8 | + | + |
| C000000331 | PANTONE® BASIC BLACK UVPACK | 8 | + | + |
| C000000327 | PANTONE® BASIC REFLEX BLUE LF | 7 | + | + |
| C000000376 | PANTONE® BASIC 072 BLUE LF UVPACK | 7 | + | + |
| C000000336 | PANTONE® BASIC PURPLE LF UVPACK | 7 | + | + |
| C000000338 | PANTONE® BASIC VIOLET LF UVPACK | 7 | + | + |

Recommandations

- **Nettoyage** : Il n'est pas nécessaire de nettoyer la presse immédiatement après l'impression. Cette encre ne sèche pas dans la machine et peut donc être utilisée le jour suivant. Toutefois, l'encre peut commencer à se polymériser dans la machine si elle est exposée à la lumière solaire ou à la lumière UV des lampes.
- **Rouleaux** : Il est recommandé d'utiliser des rouleaux EPDM (Ethylene-Propylene-Diene-Monomers), car ils offrent d'excellentes performances avec les encres UV. Ces rouleaux ne conviennent pas pour les encres à base d'huile conventionnelles, car ils peuvent se dilater au contact des hydrocarbures aliphatiques. Certaines encres métalliques UV peuvent également provoquer la dilatation des rouleaux EPDM. Les caoutchoucs de nitrile subissent une dilatation minimale avec les encres UV et les encres à base d'huile conventionnelles. Les solvants tels que le glycol ou les acétates ont tendance à dilater les caoutchoucs. Cette encre peut être utilisée avec la plupart des plaques de presse disponibles sur le marché.
- **Durée de vie** : La série UV PACK bénéficie d'une garantie de 12 mois de durée de vie. Cette garantie couvre une période de douze mois à partir de la date de fabrication. Pour bénéficier de cette garantie, certaines recommandations doivent être suivies : conserver l'encre à une température de stockage comprise entre 15 et 20°C et éviter l'exposition à la chaleur ou à la lumière directe du soleil. Si possible, stocker l'encre dans une pièce sombre.
- **Additifs** : Différents additifs peuvent être utilisés pour améliorer les caractéristiques de cette encre : des additifs de mouillage, des solutions de nettoyage, des pâtes anti-adhérence, 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

