

Information Technique

50.P.201 | Système à séchage UV | Séries d'encre, Quadrichromies



NewV set LED

Quadri à séchage LED pour l'impression offset UV feuille, rotatif ou continu sur support absorbant

La série **NewV set LED** est une gamme d'encre à sensibilité et force colorante élevée pour les applications à séchage LED. Elle est appropriée pour toutes les lampes LED communes ayant des longueurs d'onde comprises entre 385 et 395 nm.

Propriétés

- Equilibre eau-encre stable
- Séchage rapide
- Haut brillant
- Faible engraissement
- Bon transfert
- Résistance mécanique du film d'encre élevée
- Colorimétrie conforme à ISO 2846-1 et ISO 12647-2
- Appropriée pour la personnalisation laser, la dorure à chaud ou à froid (un test est nécessaire)
- Optimisé pour les rouleaux NBR et EPDM

Couleurs quadri	Code article	Propriétés de résistance selon ISO 12040 / ISO 2836				
		Lumière WS	Alcool	Mix de solvants	Alcali	Vernis UV
Jaune	41 UEL 4000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UEL 4000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UEL 4000	8	+	+	+	+
Noir	49 UEL 4000	8	+	+	+	+
Noir intense	49 UEL 4010	8	+	+	+	+
Versions solide lumière						
Jaune	41 UEH 5001	7	+	+	+	+
Magenta	42 UEH 5001	6	+	+	+	+

Supports

La série **NewV set LED** est appropriée pour :

- papiers et cartons couchés et non couchés
La désencrabilité de la série NewV set LED a été validée selon la méthode INGEDE 11 pour papiers couchés et non couchés.
- Papiers thermiques
- Sous réserve pour les PE et PP pré-traités (corona ou flamage) ou les supports ayant reçu un primer¹
- cartons couches simple face¹

¹ Les supports non absorbants doivent avoir une énergie de surface d'au moins 38 mN/m pour assurer une adhésion optimale de l'encre. Nous recommandons généralement de faire un test d'adhésion avant de passer en tirage industriel.

Applications

Un certain nombre de papiers thermiques réagissent au liant des encres UV. Pour cette raison, il est toujours recommandé de réaliser un essai avant toute production industrielle.

En raison de la stabilité mécanique élevée du film d'encre sec, il n'est pas nécessaire de vernir sur support couché. Cependant dans le cas de supports spéciaux ou d'applications plus exigeantes, nous recommandons d'utiliser un vernis UV pour protéger plus efficacement l'image imprimée (voir l'Information Technique "NewV lac pour séchage UV").

Veillez considérer que les supports très absorbants peuvent réduire de façon significative la vitesse de séchage et les propriétés de surface du film d'encre.

Auxiliaires d'impression

Les encres **NewV set LED** sont prêtes à l'emploi. Si de légers ajustements sont nécessaires pour répondre à des exigences spécifiques, vous trouverez les auxiliaires recommandés dans l'Information Technique: *50A001 NewV sup_Auxiliaires d'impression*.

Emballage alimentaire et de luxe

Les produits listés ci-dessus ne sont pas appropriés pour l'impression d'emballages alimentaires primaires ou secondaire si la couche primaire n'est pas barrière à la migration des substances de la face imprimée vers les aliments emballés. Plus d'informations sur le sujet des emballages alimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques et de tabac sont disponibles dans la fiche technique « *50.G.002 Encres et vernis UV NewV pour emballages alimentaires* » ainsi que sur la page internet de l'Association Européenne des Fabricants d'Encres (www.eupia.org).

Durée de vie

La durée de vie minimum de ces produits est de 18 mois à partir de la date de production si le contenant original n'est pas ouvert. Cependant selon les conditions de stockage et de manipulation, ils peuvent être utilisés sur une durée plus longue. Pour une extension de la garantie, veuillez contacter vos représentants commerciaux.

Information complémentaire : Stocker entre 5 et 25°C. Des températures de stockage plus élevées peuvent réduire la durée de vie. Protéger du gel et de la lumière du soleil. Les boîtes doivent être refermées immédiatement après utilisation.

Conditionnement

boîtes de 2.5 kg