



NewV set HS

Quadri à séchage UV pour l'impression offset feuille avec lampes dopées fer sur support absorbant

La série **NewV set HS** est une gamme d'encre à sensibilité et force colorante élevée pour les applications à séchage UV. Elle est appropriée pour les systèmes H-UV, LE-UV, HR-UV et LEC-UV ainsi que tous les autres systèmes avec des lampes dopées au fer.

Propriétés

Nous recommandons la série **NewV set UEH 5000** pour les applications à haute performance avec les propriétés suivantes :

- Réactivité plus élevée et séchage rapide
- Ajustement rapide d'un équilibre eau-encre stable
- Egalement recommandé pour les presses non équipées d'agitateurs d'encre
- Idéale pour l'impression sans alcool
- Faible engraissement
- Bon transfert
- Résistance mécanique élevée du film imprimé
- 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)
- Optimisée pour les rouleaux NBR et EPDM

Couleurs quadri	Code article	Propriétés de résistance selon ISO 12040 / ISO 2836				
		Lumière WS	Alcohol	Solvent mixture	Lumière WS	UV varnish
Jaune	41 UEH 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UEH 5000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UEH 5000	8	+	+	+	+
Noir	49 UEH 5000	8	+	+	+	+
Versions solide lumière						
Jaune	41 UEH 5001	7	+	+	+	+
Magenta	42 UEH 5001	6	+	+	+	+

Supports

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

- Papiers et cartons couchés et non couchés
- Sous réserve pour les PE et PP pré-traités (corona ou flammage) ou les supports ayant reçu un primer¹
- cartons couchés 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

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").

Veuillez 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 HS** 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 pour l'impression offset UV*.

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).

Classification

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

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
- futs de 200 kg