



NewV pack

Quadri sans ITX et sans PTFE pour l'impression offset UV
feuille, rotatif ou continu sur support absorbant

La série **NewV pack** est une gamme d'encre sans ITX, à faible odeur, à forte intensité et développée pour les emballages premium imprimés sur supports absorbants. Elle est recommandée pour l'impression offset feuille, l'impression d'étiquettes sur rotative (typographie) et l'impression continue avec lampes à mercure.

Propriétés

Nous recommandons la série **NewV pack UG 5000** pour les applications haute performance (également pour les presses à haute vitesse et en continu). Ses propriétés sont :

- Réactivité plus élevée, séchage rapide
- Ajustement rapide d'une balance eau-encre stable
- Haut brillant
- Faible engraissement
- Bon transfert
- Adaptée à l'impression sans alcool
- Résistance mécanique élevée
- Appropriée pour les imprimantes laser à froid, la dorure à froid (un test est nécessaire). Pour les applications d'impression laser à chaud, l'utilisation de la série NewV set HS UEH5000 est recommandée.
- Colorimétrie conforme à ISO 2846-1 et ISO 12647-2
- Optimisée pour les rouleaux EPDM et NBR.

Couleurs quadri	Code produit	Propriétés de résistances selon ISO 12040 / ISO 2836				
		Lumière WS	Alcool	Mix de solvants	Alcali	verniss UV
jaune	41 UG 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UG 5000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UG 5000	8	+	+	+	+
noir	49 UG 5000	8	+	+	+	+
Noir intense	49 UG 5010	8	-	-	+	+

Nous recommandons la série **NewV pack UG 4000** pour les applications standards. Ses propriétés sont :

- Equilibre eau-encre stable
- Séchage rapide
- Haut brillant
- Faible engraissement
- Bon transfert
- Résistance mécanique élevée
- Tolérance large aux solutions de mouillage
- Appropriée pour les imprimantes laser à froid, la dorure à froid (un test est nécessaire). Pour les applications d'impression laser à chaud, l'utilisation de la série NewV set HS UEH5000 est recommandée.
- Colorimétrie conforme à ISO 2846-1 et ISO 12647-2
- Optimisée pour les rouleaux EPDM et NBR.

Couleurs quadri	Code produit	Propriétés de résistances selon ISO 12040 / ISO 2836				
		Lumière WS	Alcool	Mix de solvants	Alcali	vernis UV
Jaune	41 UG 4000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UG 4000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UG 4000	8	+	+	+	+
Noir	49 UG 4000	8	+	+	+	+
Versions solide lumière						
Jaune	41 UG 4001	7	+	-	+	+
Magenta	42 UG 4001	6	+	+	+	+

Supports

La série **NewV pack** sont appropriées pour :

- papiers et cartons couchés et non couchés.
- la désencrabilité de la série UG5000 a été validée selon la norme INGEDE 11 pour les papiers couchés.
- recommandée sous réserve pour les PE et PP pré-traités (corona ou flamage) ou les supports ayant reçu un primer¹
- cartons couches simple face¹

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").

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.

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.

Auxiliaires d'impression

Les encres **NewV pack** 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