

Information Technique

50.P.009 | Système à séchage UV | Séries d'encre, Quadrichromies



NewV poly premium

Quadri pour l'impression offset UV feuille, rotatif ou continu sur support non absorbant

La série **NewV poly premium** a été développée pour répondre aux nouvelles exigences en matière d'impression et pour réduire les risques de gonflement des rouleaux en gomme nitrile-butadiène (NBR). Les encres **NewV poly premium** ont une très bonne adhésion sur les substrats non absorbants. Elles conviennent à l'impression offset feuille, d'étiquettes sur rotative (typographie) et de laizes étroites avec un séchage par lampe à mercure standard.

Ces encres ne contiennent pas de solvants volatiles et sont donc exemptes de COV. Elles ne contiennent pas non plus d'ITX, de benzophénone et de 4-méthylbenzophénone.

Propriétés

- Optimisée pour les rouleaux EPDM et NBR
- Très bonne adhésion sur supports non absorbants
- Adaptée à l'impression sans alcool ou en réduction d'alcool
- Séchage rapide
- Force colorante élevée
- Bon comportement en engraissement
- Bon transfert
- Faible odeur
- Sans ITX, benzophénone et 4-méthylbenzophénone
- Ajustement rapide d'une balance eau-encre stable
- Colorimétrie conforme à ISO 2846-1 et ISO 12647-2
- Très bonne performance sur presses à haute vitesse

Couleurs quadri	Codes articles	Propriétés de résistance selon ISO 12040 / ISO 2836				
		Lumière WS	Alcool	Solvant	Alcali	Vernis UV
Jaune	41 UP 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UP 5000	8	+	+	+	+
Noir	49 UP 5000	8	+	+	+	+
Noir intense	49 UP 5010	8	+	+	+	+
Versions solides lumière						
Jaune transparent	41 UP 5001	6	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5001	6	+	+	+	+

+ oui - non

Supports

La série **NewV poly premium** est appropriée pour :

- supports non absorbants prétraités tels que PE, PET, PP, BOPP, PVC, PS, etc.
- Papiers et cartons aluminisés¹ et cartons
- Film d'aluminium¹
- La désencrabilité est testée selon la méthode INGEDE 11 pour les substrats couchés et non couchés.

Applications

Garnissage de rouleaux et couvertures recommandés : EPDM et NBR

Ces produits conviennent également à l'impression d'étiquettes dans le moule (IML), mais en raison de la différence de qualité des supports disponibles sur le marché, nous recommandons d'effectuer des tests avant de commencer toute production commerciale.

L'adhérence des encres et vernis UV sur les films plastiques, les supports couchés sur chrome et les surfaces métalliques prétraitées peut être influencée négativement par les agents de séparation, les lubrifiants ou les plastifiants qui adhèrent à ces surfaces (en particulier les films plastiques). Nous recommandons de ne pas imprimer sur des surfaces métalliques non prétraitées en raison des caractéristiques d'adhésion défavorables entre les films d'encre/vernis UV et la surface du support.

Le bon résultat du test du ruban adhésif (Scotch) n'implique pas nécessairement une bonne résistance aux rayures (test de l'ongle). Dans ce cas, l'application d'un vernis à séchage UV peut contribuer à améliorer la résistance aux rayures. En raison des différences entre les supports mentionnés ci-dessus, nous vous recommandons d'effectuer des tests avant de lancer l'impression commerciale.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les fiches techniques des vernis NewV lac et la fiche technique 50G001 Encres et vernis à séchage UV pour l'impression offset - Mode d'emploi sur notre site internet.

Auxiliaires d'impression

Les encres **NewV poly** 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.

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.

Conditionnement

boites de 2.5 kg

futs de 200kg