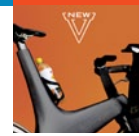




Fiche d'informations techniques

5.08.05 | 06.2009 | Encres et vernis UV



NewV flex N2[®] - UF 8000

La gamme UF 8000 a été développée pour l'impression d'étiquettes et d'emballages secondaires sur presses flexo UV dotées d'un séchage en atmosphère inerte à l'azote.

NewV flex N2 [®] - UF 8000		Résistances selon DIN 16 524/25			
		Sol. lum. SL	Alcool	Nitro	Alcali
Jaune couvrant	61 UF 8000	5	+	+	+
Magenta	62 UF 8000	5	+	+	-
Cyan	63 UF 8000	8	+	+	+
Noir	69 UF 8000	8	+	+	+
solide					
Jaune	61 UF 8001	7	+	+	+
Magenta	62 UF 8001	7	+	+	+

Bien entendu en plus de la quadrichromie chaque teinte peut être obtenue sur la même base technique.

Propriétés spécifiques

- Gamme d'encres à polymérisation rapide et à résistances élevées
- Seulement utilisable avec un sécheur en atmosphère inerte à l'azote
- Bonnes propriétés d'écoulement
- Formulation à faible odeur
- Bonne accroche
- Formulées sans ITX
- Sans COV

Supports*

LDPE, HDPE, PP, feuilles d'aluminium vernies NC, carton, papier, feuilles de polyester et PVdC traitées, feuilles de PVC, de PA/PE et le papier thermique.

Domaine d'application

Étiquettes, emballages flexibles, boîtes pliantes

* Pour assurer une adhérence optimale de l'encre, les supports d'impression non absorbants doivent présenter une tension superficielle d'au moins 38 mN/m. En raison du nombre important de fournisseurs et de supports d'impression existants, nous recommandons d'effectuer un essai d'adhérence avant l'impression.



Quantités d'encre recommandées

	Encres primaires	PANTONE	Aplats
Lignes /cm	300-500	160-180	120-180
Lignes / pouce	760-1270	400-460	300-460
Volume de puisage (cm ³ /m ²)	2-4	5-6	5-10
Angle	60	60	60
Quantité d'encre g/m ²	0.6-1.2	1.6-1.8	1.6-3.0

Auxiliaires d'impression

NewV sup [®] diluant, couleur	60 U 1001	Maxi. 10 %
NewV sup [®] diluant, blanc	60 U 1002	Maxi. 10 %
NewV sup [®] activateur, couleur	60 U 1003	Maxi. 5 %
NewV sup [®] activateur, blanc	60 U 1004	Maxi. 5 %
NewV sup [®] Agent glissant	60 U 1009	Maxi. 3 %
NewV sup [®] promoteur d'adhérence	60 U 1012	Maxi. 10 %
NewV sup [®] anti mousse	60 U 1013	Maxi. 0,5 %
NewV sup [®] solution de lavage	60 U 1000	

Consignes d'utilisation

Des tests d'adhérence sur le support du tirage doivent être réalisés. Avant utilisation, bien mélanger l'encre et ne pas la mélanger à des produits d'une autre gamme. Utiliser exclusivement les auxiliaires d'impression recommandés.

Les produits de la série **NewV flex N2**[®] ne contiennent, après le séchage radicalaire, que des composants solides.

Grâce au séchage en atmosphère inerte à l'azote ces encres contiennent moins de photo-initiateurs dans leurs formulations. D'après nos expériences ces encres sont particulièrement pauvres en odeur et neutres. Les encres de la série **NewV flex N2**[®] ne sont pas aptes au séchage sous les lampes UV standard au mercure.

Transfert thermique / dorure à chaud / surimpression

En raison du nombre important de fournisseurs et de supports d'impression, de films pour dorure à chaud et de toners existants, nous recommandons d'effectuer un essai préalable avant l'impression.

Emballages alimentaires et emballages de denrées de luxe

Les encres de la série **NewV flex N2**[®] ne sont pas destinées à l'impression d'emballages alimentaires primaires. Pour plus d'informations sur les emballages alimentaires et les emballages de denrées de luxe, consulter la brochure publiée par l'association des fabricants d'encres d'imprimerie « Encres d'imprimerie pour emballages alimentaires » ainsi que la fiche technique 5.04.01 « Encres et vernis UV pour emballages alimentaires ».

Etiquetage

Fiches de données de sécurité disponibles sur demande.

Conservation

Durée de conservation, si les conditions de conservation sont respectées :

Encres : au moins 12 mois

Vernis : au moins 3 mois

Conditionnement

Seaux de 5 kg

Pour demander des conseils ou obtenir de plus amples renseignements, consulter le site www.NewV-inks.com

Cette fiche technique est conforme à l'état actuel de nos connaissances. Elle est destinée à informer et à conseiller. Toute responsabilité sur l'exactitude des données est exclue. Sous réserve de modification suivant l'évolution technique.