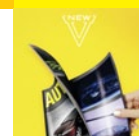




Fiche d'informations techniques

5.05.01 | 06.2009 | Encres et vernis UV



NewV brid® – UH 8900

La gamme UH 8900 a été développée pour l'impression offset feuilles d'encres hybrides. Grâce à leur formulation spéciale, les encres NewV brid peuvent être utilisées sur presse offset feuilles conventionnelles avec séchage sous UV*.

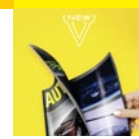
NewV brid - UH 8900		Solidités selon DIN 16 524/25				
Gamme européenne		Sol. lum.	Alcool	Nitro	Alcali	Vernis UV
Jaune	41 UH 8900	5	+	+	+	+
Magenta	42 UH 8900	5	+	+	-	+
Cyan	43 UH 8900	8	+	+	+	+
Noir	49 UH 8900	8	+	+	+	+
Version résistante à la lumière						
Jaune	41 UH 8901	7	+	-	+	+
Magenta	42 UH 8901	7	+	+	-	+

Propriétés spécifiques

- Utilisation sur rouleaux conventionnels possible – aucun équipement spécial n'est requis sur la presse*
- Intensité de couleur élevée
- Etablissement rapide d'un équilibre eau/encres stable
- Forte capacité d'absorption de l'eau
- Encres élaborées selon les critères de la norme DIN ISO 2846-1 / 12647-2
- Vernissage UV in line possible (Sans primer)
- Brillant élevé possible lorsque l'encre est associée à un vernis UV

Le vernissage avec des vernis UV peut être réalisé sans primer. Les encres / vernis peuvent donc être utilisés en h-s-h sur des machines possédant un seul groupe vernisseur.

* Les tests de résistance (Gonflement / rétraction) des revêtements conventionnels de rouleaux n'ont pas révélé de problème. Toutefois, il n'existe pas de données à long terme : nous recommandons par conséquent, par précaution, d'utiliser des matériaux spéciaux mixtes adaptés à l'utilisation alternée d'encres UV / encres conventionnelles. Si NewV brid n'est utilisé qu'à une faible fréquence (Moins de 15 % des travaux), nous pensons que son utilisation ne pose pas de problème même avec des revêtements de rouleaux conventionnels. En raison des conditions variables d'utilisation sur lesquelles nous n'avons aucune influence, nous excluons toute responsabilité en cas d'impact sur les matériaux (Sur les revêtements de rouleaux). Les variations des conditions (Conditions générales dans la presse) peuvent occasionner des résultats différents en termes de gonflement, etc.



Domaines d'application

La gamme UH 8900 est indiquée pour les supports suivants :

Papiers et cartons couchés et non couchés

- Les supports très absorbants peuvent considérablement réduire la vitesse de polymérisation.
- Cartons avec couche de finition**

** Pour assurer une adhérence optimale de l'encre, les supports d'impression non absorbants doivent présenter une tension superficielle optimale 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.

Pour une protection optimale de l'imprimé, nous recommandons de réaliser un vernissage UV (Voir fiche technique 5.10.02 « NewV lac pour séchage UV »).

Effets mats / brillants

L'association des encres NewV set ou NewV brid et des vernis UV NewV lac à des vernis gras conventionnels permet d'obtenir un effet mat / brillant ou certains effets de structure. D'autres informations peuvent être communiquées sur demande.

Emballages alimentaires et emballages de denrées de luxe

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 ».

Auxiliaires d'impression

Les encres sont généralement prêtes à l'emploi. Pour ajuster les encres à des conditions spéciales d'impression, utiliser les additifs suivants :

- jusqu'à 3 % de **diluant hybride NewV sup 40 U 1405**

Pour connaître les autres additifs, consulter la fiche « 5.12.01 Auxiliaires d'impression NewV sup »

Etiquetage

Fiches de données de sécurité disponibles sur demande.

Conservation

A conserver à une température ne dépassant pas 20 °C, à l'abri de la lumière et de la chaleur. Durée de conservation : au moins 12 mois si les conditions de conservation sont respectées.

Conditionnement

Boîtes de 2,5 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.