INK, HEART & SOUL





Date: 19.04.2017, Version: 3

FICHE TECHNIQUE

Nom de la série:

TEMPO COLOUR 2

Définition:

Série de bases formulées à base d'huiles végétales, composées de plus de 75% de matières premières renouvelables. Ces encres peuvent être utilisées seules ou en mélange pour reproduire des teintes spécifiques.

Cette série ne contient pas de dérivés pétroliers et ni de sels de cobalt.

Domaine d'application - Marché:

Tous travaux d'édition et d'emballages nécessitant l'emploi des teintes spécifiques : nuances Pantone ou autres...

Sécurité alimentaire:

Cette série n'est pas recommandée pour : les emballages alimentaires, pharmaceutiques et produits hygiéniques.

Dans le cas d'un emballage primaire, nous recommandons l'utilisation de notre série faible odeur et faible migration spécialement développée pour cette application : gamme TEMPO NUTRIPACK 2

Pour toute information complémentaire, nous vous conseillons de consulter **le guide Siegwerk : Encres pour l'Emballage Alimentaire (« Know How »)** via le lien https://www.siegwerk.com/en/our-responsibility/product-responsibility/customer-communications/food-packaging-safety.html.

Supports:

Papiers couchés brillants Papiers couchés mats ou demi-mats Papiers offset, pigmentés ou surfacés Papiers recyclés Cartes couchées

Caractéristiques - Performances:

⇒ <u>SUR MACHINE</u>

- > Facilité d'emploi, régularité du comportement eau/encre
- Compatible avec tous les types de mouillage avec ou sans alcool
- Adaptée aux vitesses d'impression rapides
- > Ne forme pas de peau dans l'encrier durant la nuit
- Très stable sur les rouleaux

⇒ DE L'IMPRIME

- Bon niveau de brillance
- Intensité élevée, permettant une réduction de la consommation d'encre
- Fixation rapide, séchage final par oxydation
- Vernissage et pelliculage : voir tableau des solidités
- Bonne résistance à l'abrasion

INK, HEART & SOUL





Remarques - Mise en garde:

- ATTENTION : certaines références ne sont pas vernissables à l'eau et UV, ni pelliculables.

En effet, des réactions chimiques peuvent se produire de manière aléatoire selon la quantité de produit dans le mélange, la quantité du vernis déposée et les conditions de stockage.

Les réactions entrainent une modification de la teinte. Si de tels risques existent, s'orienter vers des bases résistantes (voir indications dans les tableaux ci-dessous).

- L'utilisation de sécheur air chaud ou IR, améliore le séchage et la brillance, nous recommandons toutefois de ne pas dépasser 30°C en pile.
- Ces encres ont une durée de conservation de 2 ans après la date de production. Cela doit être interprété comme une période de garantie pendant laquelle les propriétés d'impression sont maximales, à condition que les boîtes ne soient pas ouvertes et stockées à température ambiante. Après cette date, les encres restent utilisables mais leurs propriétés d'imprimabilité peuvent être altérées, en termes de transfert, superposition, densité optique et dans une certaine mesure de couleur dû au transfert.
- -Dans le cadre d'une application « Jouet », merci de consulter nos services techniques.

Les additifs:

Pour certains supports ou selon certaines conditions machine, des ajustements de propriétés des encres peuvent être nécessaires, les additifs à employer doivent être choisis en fonction du but à atteindre et parfaitement compatibles avec les encres correspondantes. De plus il est rappelé que les doses recommandées doivent être rigoureusement respectées.

Rôle	Désignation	Références	Proportions
Diluant	Diluant 700	61-470295-9	1 à 3 %
Pâte anti-tack	Stargel	61-470080-5	2 à 4%
Nettoyant	Offset Wash 60	65-650144-2	Pur

Avec cette série nous recommandons les additifs de mouillage de notre Gamme AQUA. Merci de contacter notre service technique, afin de déterminer la référence à utiliser en fonction de votre équipement et de votre application

Conditionnement:

✓ Boîte métallique sous vide 2.5 kg Code emballage 1200

INK, HEART & SOUL





La gamme

La gamme est divisée en deux catégories :

- Teintes permettant de reproduire les teintes du nuancier Pantone Matching System® : PMS
- Teintes complémentaires solides pour les travaux nécessitant une résistance à la lumière ou devant être vernis avec un vernis acrylique ou UV, ou pelliculés.

- SERIE PANTONE MATCHING SYSTEM® PMS: TEMPO COLOUR

Dans le but d'aider les imprimeurs dans la recherche de teintes PMS, lorsqu'ils effectuent eux-mêmes les mélanges, nous avons préparé un outil regroupant les recettes exactes pour obtenir ces teintes. L'outil est disponible en fichier Excel ou en fichier couleur spectro. Merci de contacter le service technique Siegwerk.

	Références	Solidités				Vernis	
Teintes		Lumière (1)	Alcool	Nitro	Alcali	UV ou pelliculage	Vernis acrylique
Yellow	61-302560-0	5	5	4	5	Oui	Oui
Orange 021	61-700168-0	5	5	4	5	Oui	Oui
Warm red	61-802711-4	3	3	2	2	Non	Non
Red 032	61-802738-7	5	5	3	5	Oui	Oui
Rubine red	61-802759-3	5	5	5	3	Oui	Oui
Rhodamine	61-802760-1	4	1	1	2	Non	Non
Purple	61-100430-0	4	1	1	2	Non	Non
Violet	61-100431-8	4	3	2	3	Non	Non
Blue 072	61-116636-4	4	2	3	3	Non	Non
Reflex blue	61-116638-0	3	2	3	5	Non	Non
Process blue	61-116640-6	8	5	5	5	Oui	Oui
Green	61-500346-4	8	5	5	5	Oui	Oui
Neutral black	61-902902-8	8	5	5	5	Oui	Oui
Transparent white	61-000120-8	-	5	5	5	Oui	Oui

- TEINTES COMPLEMENTAIRES SOLIDES

		Solidités				Vernis	
Teintes	Références	Lumière (1)	Alcool	Nitro	Alcali	UV ou pelliculage	Vernis acrylique
Fast Yellow	61-302562-6	6-7	5	3	5	Oui	Oui
Fast Warm red	61-865713-4	7	5	3	5	Oui	Oui
Fast Rubine	61-802745-2	5-6	5	3	5	Oui	Oui
Fast Red	61-802736-1	6	5	5	5	Oui	Oui
Fast Rhodamine (Pink)	61-802762-7	7	5	5	5	Oui	Oui
Fast Purple	61-101430-9	7	4	4	5	Oui	Oui
Fast Violet (Medium purple)	61-100429-2	7	4	4	5	Oui	Oui
Fast reflex blue (Dark blue)	61-116633-1	7	4	4	5	Oui	Oui
Opaque white	61-010520-7	7	5	5	5	Oui	Oui

(1) Les valeurs sont données pour une impression en aplat. La résistance à la lumière est abaissée dès lors que l'encre est fortement déconcentrée ou qu'elle est imprimée en tramés de faible pourcentage.

Ces informations sont basées sur notre expérience et sur des résultats obtenus en laboratoire avec les procédés et pour les types d'utilisation spécifiés. Etant donné la diversité des supports et des conditions d'impression, elles sont communiquées à titre indicatif, sans engagement ni garantie, et doivent faire l'objet de validations industrielles avant utilisation des produits. Dans le souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications à la composition de nos produits et au contenu de nos fiches techniques. Notre responsabilité est régie par nos conditions de vente.