



DEFINITION

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.

DOMAINES D'APPLICATION

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

SECURITE ALIMENTAIRE

- Emballage alimentaire primaire mono-enveloppe : **NON**
- Emballage alimentaire primaire multi-enveloppes : **NON**, sauf si le pré-emballage en contact avec l'aliment assure une barrière fonctionnelle fiable vis-à-vis de la migration et de l'odeur.

Les propriétés barrière doivent être vérifiées et validées par le transformateur ou l'emballleur. Nous recommandons de consulter le "Guide d'information client: Encres pour l'emballage alimentaire", en particulier l'appendice 2 "La sélection des encres" .

Ce document est disponible sur notre site Web www.siegwerk.com/productsafety

Dans le cas d'analyse de la migration, merci de consulter nos services techniques.

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 (Index : 439).

SUPPORTS

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

CARACTERISTIQUES - PERFORMANCES

⇒ SUR MACHINE

- 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



REMARQUES – MISES 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. Ces réactions entraînent 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 sècheur air chaud ou IR, améliore le séchage et la brillance, nous recommandons toutefois de ne pas dépasser 30°C en pile.

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	Nouvelles 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

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 des 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.

Teintes	Références	Solidités				Vernis	
		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

Teintes	Références	Solidités				Vernis	
		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	61-802762-7	7	5	5	5	Oui	Oui
Fast Purple	61-101430-9	7	4	4	5	Oui	Oui
Fast Violet	61-100429-2	7	4	4	5	Oui	Oui
Fast Reflex 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.