

FICHE TECHNIQUE

Date: 20.01.2019, Version: 5

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:

Emballage alimentaire, pharmaceutique ou hygiénique: **NON ***

* Si les conditions du procédé d'impression excluent la possibilité de setoff dans la bobine ou en pile et si la conception de l'article imprimé final assure des propriétés fiables de barrière fonctionnelle à la migration alors cette gamme est utilisable pour les applications précitées.

Pour toute information complémentaire, nous vous conseillons de consulter **le guide Siegwirk : 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:

⇨ **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

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.

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	61-129704-5	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 (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.