



FICHE TECHNIQUE

Date: 07.06.2019 Version: 9

Nom de la série:

SICURA Plast SP

Définition :

SICURA Plast SP, est une série UV faible odeur formulée pour obtenir une très grande polyvalence d'utilisation sur support carton mais aussi une excellente adhésion sur une très large palette de supports. Cette série ne contient pas de 369, ni de EDB, ni de EHA et ni de PBZ.

Domaine d'application - Marché:

SICURA Plast SP est particulièrement adaptée pour tous travaux nécessitant un niveau d'odeur résiduelle minimum.

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 Siegwark : 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:

Papier et carton couchés, métallisés
 Complexe aluminium, Polyester métallisé et Aluminium traité
 Polypropylène (OPP traité : Exxon 38LL247, Treofan GND 40...)
 Polyester, Polystyrene, PVC
 Métal traité avec prélaque ou blanc couvrant (merci de lire le chapitre « spécifications »)

Il est préférable d'effectuer des tests préalables d'adhérence et de contrôler la tension de surface du support. Merci de consulter nos laboratoires pour tout nouveau support non mentionné ci-dessus.

Caractéristiques - Performances:

- ⇩ **SUR MACHINE**
 - Stabilité eau / encre exceptionnelle
 - Compatible avec tous les systèmes de mouillage traditionnels avec ou sans alcool
 - Utilisation à haute vitesse > 10000 f/h et > 250 m/mn
- ⇩ **DE L'IMPRIME**
 - Faible odeur résiduelle
 - Haute intensité
 - Engraissement minimum
 - Excellentes propriétés d'adhérence
 - Grande souplesse du film d'encre facilitant les opérations de post-impression
 - Les impressions sont vernissables UV et pelliculables

- Les encres citées ci-dessous ont passé avec succès les tests FOGRA de certification pour l'impression UV :

Process yellow	70-380180-3
Process magenta	70-800731-5
Process cyan	70-113287-0
Process black	70-980214-4





La gamme

• **Gamme quadri**

Teintes	Références	Lumière (1)	Alcool	Nitro	Alcali	Vernissage UV
Process Yellow *	70-380180-3	5	5	5	5	Oui
Process magenta	70-880134-5	5	5	5	3	Oui
Process magenta *	70-800731-5	5	5	4	3	Oui
Process cyan *	70-113287-0	8	5	5	5	Oui
Process black *	70-980214-4	8	5	5	5	Oui
Deep black	71-980253-0	7	1	1	1	Oui*
Intense black *	71-980234-0	8	5	5	5	Oui*

Les Process yellow, Process magenta et Process cyan peuvent être utilisés en tant que bases pour mélange, par contre l'utilisation des Process et Deep black est déconseillée.

*** Uniquement pour la réalisation d'aplat chargé**

Les références spécifiques de la gamme quadri de la série SICURA Plast SP identifiées par * sont conformes aux exigences de la norme ISO 2846-1: 2006(E) ; «Technologie graphique – Couleur et transparence des gammes d'encre d'impression en quadrichromie ».

• **Teintes pour mélange**

Teintes	Références	Lumière (1)	Alcool	Nitro	Alcali	Vernissage UV
Lemon yellow	71-380243-7	7	5	3	5	Oui
Fast yellow	71-380230-4	7	3	2	3	Oui
Warm yellow	71-380246-0	6	5	5	5	Oui
Orange 021	71-710206-5	5	5	5	5	Oui
Fast orange	71-710205-7	6	5	5	5	Oui
Warm red	71-880234-1	5	4	3	5	Oui
Fast warm red	71-880232-5	7	5	5	5	Oui
Red 032	71-880230-9	6	5	4	5	Oui
Fast rubine	71-880248-1	7	5	5	5	Oui
Fast rhodamine	71-880270-5	7	5	5	5	Oui
Purple	71-100813-6	7	5	5	5	Oui
Violet	71-100814-4	7	5	5	5	Oui
Blue 072	71-113399-1	7	5	5	5	Oui
Fast reflex blue	71-113401-5	7	5	5	5	Oui
Green	71-510507-8	8	5	5	5	Oui
Neutral black	71-980246-4	7	5	5	5	Oui
Opaque white- Aplat	71-013993-2	7	5	5	5	Oui
Transp. White non jaunissant	71-000291-6	/	5	5	5	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.