

FICHE TECHNIQUE

Date: 31.03.2017, Version: 5

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.

Domaine d'application - Marché:

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

Sécurité alimentaire:

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

Dans le cas d'une application alimentaire, merci de contacter notre service technique.

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:

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



Spécifications:

- Stabilité de stockage garantie 18 mois (à partir de la date de production indiquée sur l'emballage)
- Stocker au frais de préférence
- Les emballages ouverts doivent être protégés de la lumière et impérativement fermés après utilisation.
- Merci de consulter les fiches de données de sécurité pour toutes informations complémentaires
- Pour les applications jouet, merci de contacter notre département technique.
- Pour les applications sur métal et parce que la résistance à la température de certain pigment n'est pas suffisamment haute, merci de vous référer à la fiche technique spécifique de notre gamme Sicura Metaldec et/ou de contacter notre service technique.

UTILISATION DES NOIRS UV

Dans le cadre de vernissage UV ou pelliculage, il est impératif d'utiliser un noir UV spécifique. Nous déconseillons l'utilisation d'un noir quadri dans un mélange d'une teinte destinée au vernissage ou pelliculage.

- Réalisation d'un mélange : Utiliser le noir neutre réf. 71-980246-4
- Réalisation d'une quadri : Utiliser le noir quadri réf. 70-980214-4
- Réalisation d'un aplat chargé : Utiliser le noir intense réf. 71-980253-0 et 71-980234-0

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 Réactif	71-470089-5	1 à 5 %
Pâte anti-tack	Pâte anti-tack	81-470071-2	1 à 3 %
Améliore la réactivité	Photoinitiateur	71-470108-3	2 à 5%
Nettoyant	UV Wash 1860	85-650157-2	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

• 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
Opaque white - Mélange	71-013998-1	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.