

FICHE TECHNIQUE

Date: 20.03.2019, Version: 6

Nom de la série:

SICURA Litho Board 900

Définition :

SICURA Litho Board 900, est une série UV spécialement formulée pour l'impression Offset sur machine feuille et sur machine rotative en continu, équipée de sécheur UV.

Cette série ne contient pas de 369, ni de EDB, ni de EHA et ni de PBZ.

Domaine d'application - Marché:

Elle permet l'impression de tous travaux d'édition et de packaging, en application offset feuille.

En application en continu (WEB), la série permet l'impression de : formulaires, liasses, étiquettes adhésives, papiers, documents de VPC, éventuellement personnalisés sur imprimante laser.

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

Cartons : Duplex, Triplex et cartons pure cellulose écrie ou blanchie.

Les propriétés d'adhésion et de résistance doivent être préalablement vérifiées pour chaque nouvelle application.

Caractéristiques - Performances:

⇨

SUR MACHINE

- Stabilité eau / encre exceptionnelle
- Compatible avec tous les systèmes de mouillage traditionnels ou à pré-émulsion à alcool.
- Mise en encrage rapide et très bonne stabilité d'encrage
- Pas de voltige à haute vitesse
- Séchage optimum à une vitesse maximum de 400 m/min (avec 3 lampes de 160 W/cm). La réactivité dépend également du support, de la qualité des lampes, des réflecteurs et de l'épaisseur du film d'encre....

⇨

DE L'IMPRIME

- Le rendu d'impression est équivalent à celui d'une encre traditionnelle (Régularité du taux d'engraissement)
- L'impression est très facilement façonnable
- Excellente résistance aux frottements
- Les impressions sont vernissables UV: voir tableau des références page 3
- Les impressions réalisées sont aptes à la reprise sur imprimante laser



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.

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. 71-900272-7
- Réalisation d'un aplat chargé : Utiliser le noir intense réf. 71-900443-4 ; 71-900209-9
- Réalisation d'une quadri : Utiliser le noir quadri réf. 70-900315-6

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	81-470072-0	1 à 3 %
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	Laser ou vernissage UV
Process Yellow *	70-300464-8	5	5	5	5	Oui
Process Magenta*	70-800905-5	5	5	5	3	Oui
Process Cyan *	70-110781-5	8	5	5	5	Oui
Process Black *	70-900315-6	8	5	5	3	Oui
Deep Black	71-900209-9	8	3	3	4	Oui
Intense Black	71-900579-5	7	5	5	5	Oui

Nous déconseillons l'utilisation des encres quadri ci-dessus pour les mélanges.

La gamme quadri (*) de la série SICURA Litho Board 900 a passé avec succès tous les tests liés à la certification PSO. Une copie du certificat peut être obtenue sur demande.

La gamme quadri standard (*) de la série SICURA Litho Board 900 est conforme aux exigences de la norme ISO 2846-1: 2006(E) ; « Technologie graphique – Couleur et transparence des gammes d'encre d'impression en quadrichromie ».

La gamme quadri **SICURA Litho Board 900** est certifiée ISO 2846-1 et ISO 12647-2

• **Teintes pour mélange**

Teintes	Références	Lumière (1)	Alcool	Nitro	Alcali	Laser ou vernissage UV
Yellow	71-300419-0	5	5	5	5	Oui
Fast Yellow	71-300620-3	7	3	2	3	Oui
Orange 021	71-700150-7	5	5	5	5	Oui
Warm Red	71-800830-3	3	4	4	3	Non
Fast Red 032	71-800829-5	6	4	4	5	Oui
Rubine red	71-800827-9	5	5	5	3	Oui
Fast Rubine	71-801270-1	7	5	5	5	Oui
Fast Rhodamine	71-800828-7	7	5	5	5	Oui
Rhodamine (fanal)	71-800916-0	4	1	1	2	Non
Fast Violet	71-100202-2	7	5	5	5	Oui
Fast Blue 072	71-110685-6	7	5	5	5	Oui
Fast Reflex blue	71-110681-5	7	5	5	5	Oui
Reflex blue (fanal)	71-110763-1	3	1	1	1	Non
Process Blue	71-110697-1	8	5	5	5	Oui
Green	71-500272-1	8	5	5	5	Oui
Neutral Black	71-900272-7	8	5	5	5	Oui
Transp. white	71-000179-3	-	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.