

# FICHE TECHNIQUE

Date: 31.03.2017, Version: 2

## Nom de la série:

### SICURA Litho Board

## Définition :

**SICURA Litho Board**, est une série UV faible odeur spécialement développée pour réaliser sur carton une excellente qualité d'impression et de bonnes propriétés d'adhésion sur une large palette de supports synthétiques aussi bien en offset feuille qu'en continu..

## Domaine d'application - Marché:

**SICURA Litho Board**, est particulièrement destinée à l'impression de boîtes pliantes pour : le ménage, la cosmétique, les parfums, les spiritueux et autres emballages.

## 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 Siegwerk : 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 et cartons couchés, métallisé  
Polyester métallisé.

Pour n'importe quel support non absorbant, il est recommandé de toujours conduire des tests d'adhérence avant l'impression.

## 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

## 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.

### 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	71-470085-3	1 à 3 %
Améliore la réactivité	Photoinitiateur	71-470062-2	1 à 3 %
Nettoyant	Soluve 22	75-650144-1	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 *	70-300917-5	5	5	5	5	Oui
Process Magenta*	70-802042-5	5	5	5	3	Oui
Process Cyan *	70-120740-9	8	5	5	5	Oui
Process Black *	70-900723-1	8	5	5	3	Oui

\*Les références spécifiques de la gamme quadri de la série SICURA Litho Board 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 ».

(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.

Pour les teintes pour mélange, merci de vous référer à la série de la gamme SICURA Litho Plast SP.

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.