DEFINITON

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

DOMAINES D'APPLICATION

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.

SECURITE ALIMENTAIRE

- Emballage alimentaire primaire mono-enveloppe : **NON**
- Emballage alimentaire primaire multi-enveloppes : **NON**

Dans le cas d'applications pour l'emballage alimentaire, merci de contacter nos services techniques pour une recommandation produits.

SUPPORTS

→ Papiers de toutes sortes
→ Cartons tout bois ou duplex, Triplex et pure cellulose écrue ou blanchie.
→ Support complexe aluminium ou polyester prélaqué (nitrocellulosique) après vérification de l'adhérence.

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

CARACTERISTIQUES ET 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

Siegwerk France – 13, Route de Taninges - BP 506 74105 ANNEMASSE CEDEX

SPECIFICATIONS

→ Stabilité de stockage garantie 12 mois (voir date conseillée 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.

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	Nouvelles Références	Anciennes Références	Proportions
Diluant	Diluant Réactif	81-470072-0	02UI006342	1 à 5 %
Pâte anti-tack	Pâte anti-tack	81-470071-2	02ZI003400	1 à 3 %
Améliore la réactivité	Photoinitiateur	71-470108-3	02ZI003480	2 à 5 %
Nettoyant	UV Wash 1860	85-650157-2	02JI001860	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.

CONDITIONNEMENTS

✓ Boîte métallique sous vide 2.5 kg Code emballage 1200

Siegwerk France – 13, Route de Taninges - BP 506 74105 ANNEMASSE CEDEX

LA GAMME

Teintes	Nouvelles Références	Lumière (1)	Alccol	Nitro	Alcali	Laser ou vernissage UV
UV Process Yellow *	70-300464-8	5	5	5	5	Oui
UV Process Magenta*	70-800905-5	5	5	5	3	Oui
UV Process Cyan *	70-110781-5	8	5	5	5	Oui
UV Process Black *	70-900315-6	8	5	5	3	Oui
UV Deep Black	71-900209-9	8	3	3	4	Oui
UV Intense Black	71-900443-4	8	5	5	5	Oui
UV Yellow	71-300419-0	5	5	5	5	Oui
UV Orange 021	71-700150-7	5	5	5	5	Oui
UV Warm Red	71-800830-3	3	4	4	3	Non
UV Fast Red 032	71-800829-5	6	4	4	5	Oui
UV Rubine red	71-800827-9	5	5	5	3	Oui
UV Fast Rhodamine	71-800828-7	7	5	5	5	Oui
UV Rhodamine (fanal)	71-800916-0	4	1	1	2	Non
UV Fast Violet	71-100202-2	7	5	5	5	Oui
UV Fast Blue 072	71-110685-6	7	5	5	5	Oui
UV Fast Reflex blue	71-110681-5	7	5	5	5	Oui
UV Reflex blue (fanal)	71-110763-1	3	1	1	1	Non
UV Process Blue	71-110697-1	8	5	5	5	Oui
UV Green	71-500272-1	8	5	5	5	Oui
UV Neutral Black	71-900272-7	8	5	5	5	Oui
UV 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.

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

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.

Siegwerk France – 13, Route de Taninges - BP 506 74105 ANNEMASSE CEDEX