

# FICHE TECHNIQUE

Date: 13.02.2018, Version: 8

## Nom de la série:

## SICURA LOW NRGY/LED - Bases

### Définition :

**SICURA LOW NRGY/LED - Bases**, est une série UV présentant une haute réactivité spécialement développée pour l'impression sur machine offset feuille équipée d'un sécheur UV et/ou LED faible énergie (longueur d'ondes : 385-395 nm). Gamme de bases concentrées pour la réalisation de teintes par mélange.

### Domaine d'application – Marché:

Tous les types d'impression commerciale en application offset UV feuilles  
L'utilisation pour l'impression d'emballage est aussi possible selon le support et l'équipement de séchage de la presse.

### Sécurité alimentaire:

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

Dans le cas d'une application alimentaire ou d'emballages primaires pharmaceutiques et de produits hygiéniques, 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:

Tous types de papiers et de cartons  
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
  - Très haute réactivité.  
La réactivité dépend également du support, de la qualité des lampes, des réflecteurs et de l'épaisseur du film d'encre, les couleurs et les superpositions etc....
  - Compatible avec les rouleaux mixtes
- ⇒ **DE L'IMPRIME**
- Super qualité d'impression
  - Haute brillance
  - Excellente flexibilité pour les opérations de finition : coupe et pliage
  - Excellente résistance aux frottements
  - Les impressions sont vernissables UV avec les vernis Sicura Flex ou offset adaptés au type de sécheur installé sur la presse. Pour une proposition ciblée merci de consulter notre service technique.

**Spécifications:**

- 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
- Nous ne recommandons pas l'utilisation de ces encres pour l'impression d'affiches ou autres panneaux/travaux devant être exposés à des conditions climatiques extérieures

**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%
Saturateur de rouleaux	Roller saturator paste	81-470537-2	Directement sur les rouleaux
Nettoyant	UV Wash 1860	85-650157-2	Pur

Pour les additifs de mouillage et les nettoyeurs merci de contacter notre service technique.

**Conditionnement :**

✓	Boîte métallique sous vide	2.5 kg	Code emballage	1200
---	----------------------------	--------	----------------	------



La gamme

Teintes	Références	Lumière (1)	Alcool	Nitro	Alcali	Vernissage UV
Low NRGY/LED Fast Yellow	71-300756-5	7	5	4	5	Oui
Low NRGY/LED Yellow	70-300757-3	5	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Orange 021	71-700411-3	5	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Warm Red	71-801713-0	5	4	3	5	Oui
Low NRGY/LED Red 032	71-801712-2	6	4	4	5	Oui
Low NRGY/LED Rubine Red	71-801710-6	5	5	5	3	Oui
Low NRGY/LED Fast Magenta	70-801709-0	6	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Fast Rhodamine Red	71-801711-4	7	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Fast Purple	71-100394-7	7	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Fast Violet	71-100395-4	7	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Fast Blue 072	71-120534-4	7	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Fast Reflex Blue	71-120537-7	7	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Reflex Blue	71-120536-9	3	1	1	1	Non
Low NRGY/LED Process Blue	70-120533-8	8	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Green	71-500914-8	8	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Neutral Black	71-900608-2	7	5	5	5	Oui
Low NRGY/LED Transparent White	71-000293-2	-	5	5	5	Oui
Low NRGY Opaque White	71-010372-2	7	5	5	5	Oui
LED Opaque white	71-010450-6	7	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.