

Désignation du produit: **SICURA Flex vernis mat UV sans silicon 85-600347-0.**

Description du produit: **Vernis de surimpression mat** pour la flexographie, durcissant par un mécanisme radicalaire sous rayonnement UV, destiné au vernissage en ligne spécialement sur **polyéthylène prétraité corona et sur matériaux synthétiques pour étiquettes autoadhésives enduites de primer.**

Procédé d'impression: Groupe de vernissage flexo

Propriétés:

- **permet d'obtenir des surfaces satinées à mates - selon l'épaisseur de film appliquée**
- **exempt de chlore**

Supports d'impression: Des imprimés présentant un bon accrochage, une résistance suffisante aux rayures et à l'eau, aux cosmétiques, aux crèmes, aux shampoings, à l'alcool, aux produits de nettoyage et aux solvants sont généralement obtenus sur les supports suivants, en impression partielle ou en aplat, **sous réserve du choix correct des différentes encres préimprimées** et de conditions de traitement adéquates:

- **Polyéthylènes prétraités corona en ligne, avec un niveau de tension de surface min. de 40-45 mN/m**
- **Polyéthylènes vernis/enduits de primer**
- **Polypropylènes vernis/enduits de primer**
- **Aluminium sélectionné vernis ou enduits de primer (par ex. avec vernis PVC)**
- **Supports sélectionnés de type films métallisés vernis ou enduits de primer**
- **Polyesters sélectionnés vernis ou enduits de primer**
- **Papiers et cartons couchés**

Autres supports d'impression selon évaluation technique préalable

Applications spéciales:

- **Papiers thermiques:**
 - Ce vernis **ne convient pas** aux **papiers thermiques Economic**, car il assombrit la couche thermique.
 - Ce produit **ne convient** généralement **pas** aux **papiers thermiques Top-Coat** en raison de la rugosité de leur surface.
- **Thermo-Transfert/Aptitude au gaufrage à chaud:** Ce vernis n'est normalement pas gaufrable, resp. non surimprimable par le procédé de Thermo-Transfert.

Degré de matage: A observer:

Assurez-vous que le matage soit suffisant pour assurer l'écriture ou l'impression avec des imprimantes à aiguilles ou similaires.

Nouveaux projets:

A observer:

- Avant le tirage, il est nécessaire de vérifier la compatibilité des **nouvelles qualités de matériaux** avec la combinaison prévue vernis mat/encre, ceci même si leur aptitude sur un type de support comparable du même groupe de supports est vérifiée.

Les propriétés des **impressions d'essai** comme l'accrochage, la résistance aux rayures et à l'eau (résistance humide aux rayures et au frottement), la résistance de l'encre imprimée envers le contenu de l'emballage et d'autres exigences spécifiques au travail d'impression doivent être contrôlées **après l'estampage** (en particulier sur les bords).

En raison du retrait différencié possible des matériaux utilisés et d'autres modifications, **les contrôles ne seront répétés qu'après au moins un jour.**

- La rhéologie/l'imprimabilité, les résistances mécaniques (par ex. l'accrochage, la résistance aux plis et à l'estampage), les solidités à l'eau et aux intempéries, ainsi que les résistances envers les contenus dépendent pour une part essentielle des propriétés correspondantes et des résistances des encres préimprimées. Ceci s'applique en particulier lorsque le film d'encre est tranché sur l'arête d'estampage et qu'il est par conséquent exposé aux sollicitations latérales.

C'est pourquoi les contrôles décrits ci-dessus doivent également être effectués pour tout nouveau tirage sur un support connu, mais avec de **nouvelles combinaisons d'encres et d'impressions.**

Vous obtiendrez des performances optimales en appliquant les **critères** suivants lors de la **sélection des encres d'impression:**

- De préférence des encres à radicaux pour la typographie UV, l'offset UV, la sérigraphie UV ou la flexographie UV
- Des encres UV exemptes ou contenant très peu d'additifs de surface (séries "gaufrables")
- Meilleur accrochage et résistance à l'eau sur le support d'impression prévu
- Meilleure résistance possible de la série d'encres envers le contenu
- Exclusion de nuances spécifiques dont les pigments présentent des résistances insuffisantes envers le contenu, resp. des solidités insuffisantes à la lumière et aux intempéries
- Assurez-vous que l'odeur typique propre aux imprimés que vous produisez le cas échéant pour des **emballages destinés à recevoir des contenus sensibles aux odeurs** ne peut porter préjudice à ces contenus.
Consultez Siegwerk si vous désirez imprimer des matériaux destinés à emballer directement les aliments ou qui seront à proximité immédiate. Veuillez lire notre fiche technique "Encres et vernis à durcissement UV et par rayon d'électrons: Innocuité physiologique et aptitude pour les emballages alimentaires (disponible sur demande).

En cas de doute, nous vous prions de prendre contact en temps utile avec notre service technique.

Aptitude au stockage: Dans des conditions normales, ce vernis est stockable **au minimum 9 mois**. Dans ce délai, ce produit est utilisable conformément aux indications de cette fiche technique.

Par conditions normales, nous entendons:

- Stockage dans les récipients bien fermés et non entamés;
- Des températures ne dépassant pas 20°C pendant plusieurs semaines ou 25°C pendant plusieurs jours.

La durée de stockage peut être prolongée par des températures de magasinage inférieures à 15°C.

HSE

Sécurité alimentaire

Utilisation finale

Emballage alimentaire: NON

Mise en conformité

L'utilisation pour l'emballage alimentaire ne peut être tolérée que par la présence d'une barrière fonctionnelle à la migration et par l'absence de risque de migration par transfert de la face externe imprimée vers la face en contact avec l'aliment lors du stockage en pile ou en bobine.

Nous recommandons de respecter les consignes indiquées dans « Le Guide d'Information Client : Encres pour Emballage Alimentaire, appendice 2 « La Sélection des Encres » » <http://www.siegwerk.com/en/customer-segments/sheefed-uv/service.html>

En raison de la diversité des supports d'impression, des conditions de traitement et des critères de contrôle, cette fiche technique n'a qu'un caractère de recommandation.

Nos données correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Elles sont fondées sur des caractéristiques constatées en laboratoire et sur des expériences pratiques.

Il est néanmoins indispensable d'effectuer vos propres essais avec les matériaux originaux dans les conditions de travail spécifiques.

Nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage résultant d'applications pour lesquelles cette série d'encres ou ce produit n'est pas prévu.

Fwo/AWe