

# TECHNISCHE INFORMATION

Ausgabe: 20.03.2019, Version: 5

## Produktbezeichnung

### SICURA Plast LO

#### Charakteristik:

**SICURA Plast LO** ist ein frei radikalhärtendes UV-System mit niedrigem Geruch und hervorragenden Haftungseigenschaften. Die Farbserie eignet sich für Anwendungen auf einer Vielzahl synthetischer Bedruckstoffe im Bogen- oder schmalbahnigen Rollenoffset.

#### Anwendungsbereich:

**SICURA Plast LO** ist ein frei radikalhärtendes UV-System mit niedrigem Geruch und hervorragenden Haftungseigenschaften. Die Farbserie eignet sich für Anwendungen auf einer Vielzahl synthetischer Bedruckstoffe im Bogen- oder schmalbahnigen Rollenoffset.










#### Produktsicherheit:

Diese Serie ist nicht geeignet für Lebensmittelverpackungen, Pharma oder Hygiene \*

\* Wenn durch die Verarbeitungsbedingungen ein Set-off in der Rolle oder im Stapel ausgeschlossen werden kann und der Aufbau des fertig gedruckten Produktes eine zuverlässige funktionale Migrationsbarriere gewährleistet, dann kann diese Serie für die obengenannten Anwendungen verwendet werden.

Bitte beachten Sie im Siegwirk's Customer Guidance: Printing Inks for Food Packaging ("Know How") auf <https://www.siegwerk.com/en/our-responsibility/product-responsibility/customer-communications/food-packaging-safety.html>

#### Bedruckstoffe:

-  Gestrichenes Papier und Karton
-  Metallisierte Papier- und Kartonqualitäten
-  Geprimerte Aluminiumfolie
-  Geprimertes metallisiertes Polyester \*
-  Behandeltes Polypropylen \*
-  Polyester \*\*
-  Polystyrol \*\*
-  PVC
-  Vorbehandeltes Blech für Metalldekorationsanwendungen – Blechdruck - (Weißlack oder Klarlack)

\* Oberflächenbehandlung = mind. 40 Dyn/cm

\*\* Oberflächenbehandlung = mind. 52 Dyn/cm

Vorabversuche bezüglich der Haftung werden empfohlen. Bei nicht erwähnten Bedruckstoffen, bitte bei unserem Labor anfragen.



**Eigenschaften:**

- ⇒ **Verhalten in der Druckmaschine**
  - Für alle Feuchtwerkssysteme mit oder ohne Alkohol
  - Sehr stabile Farb-/Wasserbalance bei langen Laufzeiten
  - Hohe Geschwindigkeit > 250 m/mn, > 10.000 Bogen/h
- ⇒ **Druckeigenschaften**
  - Niedriger Geruch
  - Farbstark
  - Minimale Punktzunahme
  - Hervorragende Haftung
  - Gute Flexibilität bei der Weiterverarbeitung
  - Mit UV-Lacken überdruckbar

**Anmerkungen:**

- Diese UV-Farben sind bis zu 18 Monate nach Herstellung garantiert haltbar. Bitte Gebrauch anhand des auf den Behältern angegebenen Datums prüfen.
- UV-Farben müssen kühl gelagert werden.
- Geöffnete Dosen dürfen keinem Licht ausgesetzt werden und müssen nach Gebrauch gut verschlossen werden.
- Weitere Informationen können Sie den Sicherheitsdatenblättern entnehmen.

**SCHWARZFARBEN**

Wenn ein UV Lack oder eine Laminierung angewendet wird, empfehlen wir ein spezielles UV Schwarz und kein Prozess Schwarz einzusetzen.

- Es ist ein Schwarz verfügbar das für unterschiedliche Zwecke geeignet ist
- Intensiv Schwarz: 71-980233-2 ist vorgesehen für schwere Flächen

Ergänzende Schwarzfarben sind in unserer Serie Sicura Litho Plast SP verfügbar.

**Hilfsmittel:**

|                                |         |             |
|--------------------------------|---------|-------------|
| Reaktivverdünner               | 1 – 3 % | 81-470072-0 |
| Fotoinitiator                  | 1 – 3 % | 71-470062-2 |
| Antitackpaste                  | 1 – 3 % | 71-470085-3 |
| Reiniger CLEAN-SOLUVE 22 (pur) |         | 75-650144-1 |

Für Feuchtwasserzusätze kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Bei einer durch die Bedruckstoffe bzw. die Druckmaschinen bedingten Anpassung der Farbe, müssen die Hilfsmittel sorgfältig ausgesucht werden unter Berücksichtigung der Weiterverarbeitung und Verwendung des Auftrages.

**Verpackung:**

- Vakuumdosen 2,5 kg Gebindecod: 1200



**Produktpalette :**

**PROZESSFARBEN**

| Farbtöne        | Artikel Nr. | Licht IWS (1) | Alkohol | Lösemittelgem. | Alkali |
|-----------------|-------------|---------------|---------|----------------|--------|
| Prozess Gelb    | 70-380154-8 | 5             | +       | +              | +      |
| Prozess Magenta | 70-880175-8 | 5             | +       | +              | -      |
| Prozess Cyan    | 70-113275-5 | 8             | +       | +              | +      |
| Prozess Schwarz | 70-980166-6 | 8             | +       | +              | +      |
| Tiefschwarz*    | 71-980233-2 | 7             | -       | -              | -      |

Prozess Yellow, Prozess Magenta and Prozess Cyan können für das Mischsystem eingesetzt werden, während die Verwendung des Prozess Schwarz und Tiefschwarz Schwarz nicht empfohlen werden.

\*nur für schwierige Flächen

Wenn Sie Prozess Farben benötigen die mit ISO 2846-1:2006(E) vereinbar sind, kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

**MISCHSYSTEM**

| Farbtöne               | Artikel Nr. | IWS (1) | Alkohol | Lösemittelgem. | Alkali |
|------------------------|-------------|---------|---------|----------------|--------|
| Orange 021             | 71-710209-9 | 5       | +       | +              | +      |
| Warmrot                | 71-880185-5 | 5       | +       | -              | +      |
| Rubinrot echt          | 71-880260-6 | 7       | +       | +              | +      |
| Rhodaminrot echt       | 71-880259-8 | 7       | +       | +              | +      |
| Violett echt           | 71-100815-1 | 7       | +       | +              | +      |
| Reflexblau echt        | 71-113334-8 | 7       | +       | +              | +      |
| Grün                   | 71-510536-7 | 8       | +       | +              | +      |
| Deckweiß               | 71-013998-1 | 7       | +       | +              | +      |
| Deckweiß letzte gruppe | 71-013999-9 | 7       | +       | +              | +      |
| Transparentweiß        | 71-004038-7 | /       | +       | +              | +      |

(1) Die angegebenen Echtheiten basieren auf den Volltondruck. Die Lichtechtheit reduziert sich bei Verringerung der Farbstärke oder wenn Farben gemischt werden.

Bei fehlenden Farben verweisen wir auf unsere Serie SICURA Plast SP.

können Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und Ergebnissen die im Labor mit spezifischen Prozessen und Anwendungsarten erzielt werden. Im Hinblick auf die Vielfalt von Substraten und Druckbedingungen können diese Daten nur als Information dienen und werden ohne jegliche Gewährleistung unsererseits bereitgestellt und müssen durch industrielle Tests authentifiziert werden, bevor die Produkte verwendet werden. Verbesserungen an unseren Produkten werden laufend gemacht und wir behalten uns deshalb das Recht vor, die Zusammensetzung sowie die Inhalte unserer technischen Datenblättern zu ändern. Wir lehnen jegliche Haftung für Anwendungen, die für diese Farbserie nicht vorgesehen sind, ab.