

# TECHNISCHE INFORMATION

Ausgabe: 31.03.2017, Version: 5

## Produktbezeichnung

### SICURA Plast SP

#### Charakteristik:

**SICURA Plast SP** ist ein frei radikalhärtendes UV-System mit niedrigem Geruch, für unterschiedliche Anwendungen auf Karton entwickelt. Die Haftungseigenschaften auf einer großen Anzahl von synthetischen Materialien sind hervorragend.

#### Anwendungsbereich:

**SICURA Plast SP** eignet sich für Anwendungen die einen niedrigen Geruch voraussetzen










#### Produktsicherheit:

Diese Serie ist nicht geeignet für Lebensmittelverpackungen, Pharma oder Hygiene

Für den Druck von Lebensmittelverpackungen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik

Bitte beachten Sie im **Siegwerk'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 Metalldekorsanwendungen (weiße Unterschicht oder Klarlack) bitte beachten Sie hierzu das Kapitel „Anmerkungen“

Vorabversuche bezüglich der Haftung werden empfohlen. Bei nicht erwähnten Bedruckstoffen bitte Haftungstests in unserem Labor durchführen lassen.

#### 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
  - Hohe Farbstark
  - Minimale Punktzunahme
  - Gute Haftung
  - Sehr gute Flexibilität des Farbfilms bei der Weiterverarbeitung
  - Mit UV-Lacken überdruckbar

- Unten erwähnte Farben haben die Anforderungen für die Erteilung des FOGRA Test Zertifikates für den UV-Betrieb erfüllt.

Prozess Gelb	70-380180-3
Prozess Magenta	70-800731-5
Prozess Cyan	70-113287-0
Prozess Schwarz	70-980214-4



#### 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.
- Für die Spielzeuganwendungen kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.
- Da die Hitzebeständigkeit einiger Pigmente nicht hoch genug ist, verweisen wir bei Blech- oder Metalleanwendungen auf das techn. Datenblatt SICURA Metaldec und/oder kontaktieren Sie bei Bedarf unsere Anwendungstechnik.

#### Schwarzfarben

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

Es werden 3 Schwarzfarben angeboten die für unterschiedliche Zwecke geeignet sind

- Neutralschwarz : 71-980246-4, Ist vorgesehen für Blendings und für Anwendungen bei denen eine UV Lackierung oder Laminierung erforderlich sind.
- Prozess Schwarz: 70-980214-4, Ist vorgesehen für Skalenanwendung
- Intensiv Schwarz: 71-980253-0, 71-980234-0 nur vorgesehen für schwere Flächen. Im Falle einer Laminierung bitte prüfen.

#### Hilfsmittel:

Antitack	(Zugabe: 1 bis 3 %)	81-470071-2
Trocknungsbeschleuniger	(Zugabe: 2 bis 5 %)	71-470108-3
Reaktivverdünner	(Zugabe: 1 bis 5 %)	71-470089-5

Für Feuchtwasserzusätze und Reinigungsprodukte kontaktieren Sie bitte unsere Technik.

Wenn bestimmte Substrate oder Maschinenbedingungen Farbanpassungen erfordern, sollten die Hilfsmittel mit Bezug zur Funktion dieses Substrates und auch in Bezug zur Weiterverarbeitung des gedruckten Produktes ausgewählt werden.

#### Verpackung:

- Vakuumdosen 2,5 kg Gebindecod: 1200

**Produktpalette :**
**PROZESSFARBEN**

Farben	Artikel Nr.	IWS ( 1 )	Alko- hol	Lösemittelg emisch	Alkali	UV Lackierung
Prozess Gelb *	70-380180-3	5	+	+	+	Ja
Prozess Magenta	70-880134-5	5	+	+	-	Ja
Prozess Magenta *	70-800731-5	5	+	+	-	Ja
Prozess Cyan *	70-113287-0	8	+	+	+	Ja
Prozess Schwarz *	70-980214-4	8	+	+	+	Ja
Tiefschwarz	71-980253-0	7	-	-	-	Ja

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

**\*nur für schwierige Flächen**

Die Prozessfarben der SICURA Plast SP Serie entsprechen der ISO 2846-1:2006:

**MISCHSYSTEM**

Farben	Artikel Nr.	IWS ( 1 )	Alkohol	Lösemittelge misch	Alkali	UV Lackierung
Zitronengelb	71-380243-7	7	+	-	+	Ja
Gelb echt	71-380230-4	7	-	-	-	Ja
Warmgelb	71-380246-0	6	+	+	+	Ja
Orange 021	71-710206-5	5	+	+	+	Ja
Orange echt	71-710205-7	6	+	+	+	Ja
Warmrot	71-880234-1	5	+	-	+	Ja
Warmrot echt	71-880232-5	7	+	+	+	Ja
Rot 032	71-880230-9	6	+	+	+	Ja
Rubinrot echt	71-880248-1	7	+	+	+	Ja
Rhodamine echt	71-880270-5	7	+	+	+	Ja
Purple	71-100813-6	7	+	+	+	Ja
Violett	71-100814-4	7	+	+	+	Ja
Blau 072	71-113399-1	7	+	+	+	Ja
Reflexblau echt	71-113401-5	7	+	+	+	Ja
Grün	71-510507-8	8	+	+	+	Ja
Neutralschwarz	71-980246-4	7	+	+	+	Ja
Deckweiß	71-013993-2	7	+	+	+	Ja
Transparentweiß	71-000291-6	/	+	+	+	Ja

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

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 Datenblätter zu ändern. Wir lehnen jegliche Haftung für Anwendungen, die für diese Farbserie nicht vorgesehen sind, ab.