

# TECHNICAL DATA SHEET

Datum: 09.04.2018, Version: 3

## Produktbezeichnung :

**SICURA Litho Board 900**

## Charakteristik :

**SICURA Litho Board 900** ist ein freies radikalisches System welches speziell für UV Offset und UV Endlosdruck entwickelt wurde

## Anwendungsbereich :

Alle Arten von kommerziellen und Verpackungsdrucken für UV Offset Anwendungen.

Im Endlosdruck (WEB): Formulare, Mailing, Briefpapier...

Drucke können in einem zusätzlichen Arbeitsgang mit einem Laserdrucker personalisiert werden

## 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:

Papier, alle Arten von Karton

Die Haftung und andere Beständigkeitseigenschaften müssen vor jeder neuen Anwendung überprüft werden

## Eigenschaften:

### ⇒ Verhalten in der Druckmaschine

- Außergewöhnliche Farb-/Wasserbalance
  - Für alle Feuchtwerkssysteme mit oder ohne Alkohol
  - Farbe bleibt stabil auf den Walzen
  - Kein Nebeln, auch bei hohen Laufgeschwindigkeiten
  - Optimale Trocknung bei 400m/Min UV Trocknungsgeschwindigkeit (mit 3 Lampen 160 W/cm)
- Die Reaktivität wird beeinflusst durch das Substrat, die Leistung der Lampen und Reflektoren, die Farbschichtdicke, Farbe und Überlagerung etc.

### ⇒ Druckverhalten

- Sehr gute Flexibilität beim Falzen oder Rillen
- Sehr gute Scheuerfestigkeit
- Überdruckbar mit UV Lacken
- Die Drucke eignen sich gut für die Überdruckung mit Laser

**Anmerkungen :**

- Diese UV-Farben sind bis zu 12 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 Anwendung auf Spielzeug kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik

**UV SCHWARZ :**

Falls ein UV Lack oder eine Laminierung auf ein gemischtes Schwarz aufgetragen werden soll, empfehlen wir Ihnen ein spezielles UV Schwarz und kein Prozess Schwarz einzusetzen.

Es sind 3 Schwarzfarben für unterschiedliche Einsatzzwecke verfügbar:

- Neutralschwarz : 71-900272-7 ist vorgesehen für Blendings und Anwendungen bei denen eine UV Lackierung oder Laminierung erforderlich ist.
- Intensives Schwarz: 71-900443-4; 71-900209-9 konzipiert für schwierige Flächen.
- Prozessschwarz : 70-900315-6

**Hilfsmittel :**

Bestimmte Bedruckstoffe und Maschinenkonfigurationen können eine Anpassung der Farbeigenschaften erfordern. Die zu diesem Zweck eingesetzten Hilfsmittel sollten unter Berücksichtigung des jeweiligen Bedruckstoffes und der Weiterverarbeitung des Druckes gewählt werden.

Funktion	Bezeichnung	Artikelnummer	Zugabemente
Verdünner	Reaktivverdünner	81-470072-0	1 - 3 %
Antitack	Antitack Paste	81-470071-2	1 - 3 %
Trocknungsbeschleuniger	Fotoinitiator	71-470108-3	2 - 5 %

Für geeignete Feuchtwasserzusätze kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

**Verpackung:**

✓ Vakuum Metall Dosen 2.5 kg Verpackungscode 1200

**Produktpalette :**
**• PROZESS FARBEN**

Farbtöne	Artikel Nr.	IWS ( 1 )	Alkohol	Lösemittel- gemisch	Alkali	Laser oder UV Lackierung
Prozess Gelb *	70-300464-8	5	+	+	+	Ja
Prozess Magenta *	70-800905-5	5	+	+	-	Ja
Przcess Cyan *	70-110781-5	8	+	+	+	Ja
Prozess Schwarz *	70-900315-6	8	+	+	-	Ja
Tiefschwarz	71-900209-9	8	-	-	+	Ja
Schwarz intensiv	71-900579-5	7	+	+	+	Ja

Wir empfehlen obige Farben nicht für das Mischsystem einzusetzen.

Prozessfarben (\*) der SICURA Litho Board 900 Serie haben die Tests in Bezug auf PSO Zertifizierung erfolgreich durchlaufen. Eine Kopie des PSO Zertifikates erhalten Sie auf Anfrage.

Prozessfarben (\*) der SICURA Litho Board 900 Serie entsprechen der ISO 2846-1:2006(E) ; « Graphic technology – colour and transparency of inks sets for four-colour printing ».

Die Prozessfarben der **SICURA Litho Board 900** sind ISO 2846-1 und ISO 12647-2 zertifiziert

**• MISCHSYSTEM**

Farbtöne	Artikel Nr.	IWS ( 1 )	Alkohol	Lösemittel- gemisch	Alkali	Laser oder UV Lackierung
Gelb	71-300419-0	5	+	+	+	Ja
Orange 021	71-700150-7	5	+	+	+	Ja
Warmrot	71-800830-3	3	+	+	-	Nein
Rot 032 echt	71-800829-5	6	+	+	+	Ja
Rubinrot	71-800827-9	5	+	+	-	Ja
Rhodamin echt	71-800828-7	7	+	+	+	Ja
Rhodamin (fanal)	71-800916-0	4	-	-	-	Nein
Violett echt	71-100202-2	7	+	+	+	Ja
Blau 072 echt	71-110685-6	7	+	+	+	Ja
Reflexblau echt	71-110681-5	7	+	+	+	Ja
Reflexblau (fanal)	71-110763-1	3	-	-	-	Nein
Prozessblau	71-110697-1	8	+	+	+	Ja
Grün	71-500272-1	8	+	+	+	Ja
Neutralschwarz	71-900272-7	8	+	+	+	Ja
Transparentweiß	71-000179-3	-	+	+	+	Ja

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

**Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA**

**Siegwerk France** - 13 Route de Taninges – BP506 74105 Annemasse cedex, [www.siegwerk.com](http://www.siegwerk.com)