

# Technisches Datenblatt

Ausgabe: März 2018

## Produkt Name

**SICURA Screen Metal**

## 1. Beschreibung / Anwendungsgebiete

Mit UV-Licht trocknende und **farbstarke** Metallic-Druckfarben für den Etikettenbereich geeignet zur Verarbeitung auf Rotations- und Flachbett-Siebdruckmaschinen.

## 2. Produktsicherheit

### Vorgesehener Einsatzzweck

Lebensmittel- Pharma oder Hygieneverpackungen: **NEIN**

### Einhaltung gesetzlicher Anforderungen

Nur zulässig für Lebensmittelverpackungen, wenn die Prozessparameter die Möglichkeit von Abklatsch in der Rolle oder im Stapel ausschliessen und der Aufbau des bedruckten Endartikels eine verlässliche funktionelle Barriere gegen Migration sichert. Wir verweisen auf <https://www.siegwerk.com/de/unsere-verantwortung/produktverantwortung/kundenkommunikation/verpackungssicherheit.html> , insbesondere Kapitel 5. "Auswahl der Druckfarbe".

## 3. Eigenschaften / Bedruckstoffe

### Eigenschaften

Haftung, Kratz- und Scheuerfestigkeit, Wasserfestigkeit (Nass-Kratz- und Nass-Reibfestigkeit), Heissiegel-Beständigkeit, weitgehende Beständigkeit gegen die aseptische Behandlung mit Wasserstoff-peroxid sowie gute Beständigkeiten gegen Fett, saure oder alkalische Produkte, Kosmetika, Cremes, Shampoos, Alkohol, Reinigungs- und Lösemittel werden in der Regel auf Standard Etikettenmaterialien erreicht. Trotzdem muss Jeder Bedruckstoff vor dem Auflagendruck auf seine Eignung für das jeweilige Projekt getestet werden.

### Füllgutbeständigkeit

Es wird stets empfohlen, die Beständigkeit gegenüber Füllgütern zu überprüfen.

Wenden Sie sich in Zweifelsfällen rechtzeitig an unsere Technik.



#### 4. Druck- und Verarbeitungshinweise

##### Sieb-Empfehlungen

Rotations-Siebe:

Gallus: KM KS, HS, S-Line RSS

Stork: RM 305/11%, RM 305/13%, RM 305/17%, RotaPlate 355S

Flachbett Siebe:

130 - 34, 140 - 34 OSC

Hierbei handelt es sich um Empfehlungen, die individuelle Eignung für den jeweiligen Druck muss vorab getestet werden.

##### Zu beachten

*Neue Materialqualitäten müssen vor Auflagedruck auf Verarbeitungseignung mit den Produkten dieser Serie bzw. der vorgesehenen Farben-/Überdrucklack-Kombination überprüft werden, auch wenn deren Eignung auf einem vergleichbaren Bedruckstoff bereits geprüft wurde.*

*Die Probedrucke sind, vor allem bei Selbstklebe-Etiketten, nach erfolgter Stanzung (besonders an den Kanten), auf Haftung, Kratz- und Wasserfestigkeit (Nass-Kratz- und Reibfestigkeit), Haftung und Kratzfestigkeit nach Heissiegelung, Beständigkeit der Farbe gegen das Füllgut und andere auftragsspezifische Anforderungen zu kontrollieren.*

*Diese Eigenschaften können sich aufgrund der Nachhärtungs-Vorgänge während der ersten 24 Stunden nach dem Druck noch verändern. Führen Sie deshalb nach Ablauf dieser Zeitspanne eine Nachkontrolle durch.*

Rühren Sie jeden Lack und jede Farbe vor Gebrauch auf, da sich Komponenten absetzen können. Beim Dispergieren muss mit sehr viel Sorgfalt gearbeitet werden, da bei zu hohen Scherkräften die Metallteilchen beschädigt werden können, was den Metallic-Effekt beeinträchtigen und eine Polymerisation der Farbe auslösen kann.

Verwenden Sie die Produkte nicht ohne vorher das Sicherheitsdatenblatt gelesen zu haben. Es wird Ihnen mit der ersten Sendung der Produkte zugestellt

##### Reinigung

Die Farben lassen sich mit Methoxypropanol von Sieben und Werkzeugen entfernen.

UV-Reaktiv-Verdüner sind für Reinigungszwecke nicht geeignet.

#### 5. Lagerung

Die Farben dieser Serie sind unter Normalbedingungen **4 Monate lagerstabil**, d.h. entsprechend den Angaben dieses Merkblattes gebrauchsfähig.

Unter Normalbedingungen sind zu verstehen:

- Lagerung in fest verschlossenen, nicht angebrochenen Gebinden.
- Lagertemperatur nicht wochenlang über 20°C oder während Tagen über 25°C.
- Offene Behälter nicht direktem Sonnenlicht oder starken Lichtquellen aussetzen.



**6. Produktliste**

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Lichteinheit nach Wollskala DIN 16525	Alkali-Seifeneinheit DIN 16524	Alkoholeinheit DIN 16524	Lösemittelseinheit
Siebdruck Gold PMS 871 E01	<b>81-408647-6</b>	7	2	5	4
Siebdruck Gold PMS 872 E01	<b>81-408648-4</b>	7	2	5	4
Siebdruck Gold PMS 873 E01	<b>81-408649-2</b>	7	2	5	4
Siebdruck Gold PMS 874 E01	<b>81-408650-0</b>	7	2	5	4
Siebdruck Gold PMS 871 E01	<b>81-408651-8</b>	7	2	5	4
Siebdruck High Gloss Silber E01	<b>81-408668-2</b>	7	2	5	4
Siebdruck Silber E01	<b>81-408643-5</b>	7	2	5	4
Siebdruck Silber PMS 877 E01	<b>81-408654-2</b>	7	2	5	4

Lichteinheit

Die Angaben zur Lichteinheit beziehen sich auf den im Vollton gedruckten Farbton. Die Lichteinheit nimmt ab, sobald der Farbton verschnitten wird oder die Farben mit anderen vermischt werden. Dies bezieht sich auch auf andere Echtheiten, die in der Produktliste erwähnt werden.

Wegen der Unterschiedlichkeit von Bedruckstoffen, Verarbeitungsbedingungen und Prüfkriterien kann dieses Technische Datenblatt nur unverbindlich beraten. Unsere Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie stützen sich auf die im Labor festgestellten Eigenschaften und Erfahrungen aus der Praxis. Eigene Prüfungen mit Originalmaterialien unter den gegebenen Bedingungen sind unerlässlich. Für Schäden bei Anwendungen, für welche diese Farbserie nicht vorgesehen ist, übernehmen wir keine Haftung.