

# TECHNISCHE INFORMATION

Ausgabe: 08.01.2019, Version: 3

## Produktbezeichnung :

### SICURA LOW NRGY/LED – Prozessfarben

#### Charakteristik :

**SICURA LOW NRGY/LED** ist ein hoch reaktives freies radikalisches System, welches speziell für UV Offset Druckmaschinen entwickelt wurde die entweder mit der Low Energy UV Technologie oder LED Trocknern mit einer Wellenlänge von 385-395 nm ausgestattet sind.

Diese Serie ist 369, EDB, EHA und PBZ frei

Diese Serie bietet unabhängig vom Typ der UV-Lampe hervorragende Eigenschaften in Bezug auf die Deinkbarkeit .

#### Anwendungsbereich :

Alle Arten von hochqualitativen Akzidenzdrucken bei denen eine außergewöhnliche Bildqualität und sehr gute Scheuerfestigkeit für Luxus Magazine, Covers und High-end Anwendungen benötigt wird.

Der Einsatz bei Verpackungsanwendungen ist ebenso möglich, dies hängt aber vom Substrat und des Trocknungssystems der Druckmaschine ab.

#### 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:

Alle Arten von Papier und Karton sowie nicht saugende Bedruckstoffe.

Die Haftung auf nicht saugenden Bedruckstoffen und andere Beständigkeitseigenschaften müssen vor jeder neuen Anwendung überprüft werden.

#### Eigenschaften:

##### ⇒ Verhalten in der Druckmaschine

- Außergewöhnliche Stabilität der Farb-/Wasserbalance
- Für alle Feuchtwerksysteme mit oder ohne Alkohol
- Farbe bleibt stabil auf den Walzen
- Kein Nebeln, auch bei hohen Maschinengeschwindigkeiten
- Sehr hohe Reaktivität  
Die Reaktivität wird beeinflusst durch das Substrat, die Leistung der Lampen und Reflektoren, die Farbschichtdicke, Farbe und Überlagerung etc. Geeignet für 4x4 Maschinen
- Geeignet für Mischwalzen

##### ⇒ Druckverhalten

- Diese Farben haben den INGEDE Test Nr. 11 für die Deinkbarkeit erfolgreich bestanden
- Sehr gute Punktschärfe
- Sehr gute Flexibilität beim Falzen oder Rillen
- Sehr gute Scheuerfestigkeit
- Überdruckbar mit Sicura Flex OPV oder Offset OPV passend für den auf der Maschine installierten Trocknertyp. Wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik



**Produktpalette**

**PROZESSFARBEN**

Farbton	Artikelnummer	IWS ( 1 )	Alkohol	Lösemittelgemisch	Alkali	Laser oder UV Lackierung
Prozess Yellow L-NRGY/LED	70-301069-4	5	+	+	+	Ja
Prozess Magenta L-NRGY/LED	70-802375-9	5	+	+	-	Ja
Prozess Cyan L-NRGY/LED	70-120994-2	8	+	+	+	Ja
Prozess Black L-NRGY/LED	70-900825-4	8	+	+	-	Ja
Intensivschwarz L-NRGY/LED	70-900840-3	8	+	+	-	Ja

(\*) Diese Farben entsprechen der ISO 2846-1

Wir empfehlen Ihnen weder die erwähnten Prozessfarben noch das Ergänzungsschwarz für das Mischsystem einzusetzen

( 1 ) Die Lichtechtheit bezieht sich auf den Volltondruck. Die Lichtechtheit wird reduziert, wenn die Farbstärke verringert wird oder durch Verschneiden der Farben.

**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.
- Wir empfehlen, die Farben nicht für den Druck von Plakaten oder Displays / anderen Anwendungen einzusetzen die äußeren Witterungsverhältnissen ausgesetzt sind.

**Additive :**

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.

Funktion	Bezeichnung	Aritkelnummer	Zugabemenge
Verdünner	Verdünner	81-470072-0	1 - 3 %
Antitack	Antitack Paste	81-470071-2	1 - 3 %
Trocknungsbeschleuniger	Fotoinitiator	71-470108-3	2 - 5 %
Walzenbefeuchtung	Roller saturator paste	81-470537-2	Direkt auf die Walzen

Für Feuchtwasserzusätze und Reinigungsprodukte kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

**Verpackung:**

✓	Metall Dosen	2.5 kg	Verpackungscode	1200
---	--------------	--------	-----------------	------

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.