

TECHNISCHE INFORMATION

Ausgabe: 06.02.2019, Version: 1

Produktbezeichnung :

SICURA Low NRGY LED Metallic

Charakteristik :

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

Diese Serie ist frei von 369, EDB, EHA und PBZ.

Anwendungsbereich :

Alle Arten von Akzidenz- und Verpackungsdrucken bei UV Offset Anwendungen.

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 und Hygiene.

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

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:

Alle Arten von Papier und Karton.

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 Mischwalzen
- ⇨ **DRUCKVERHALTEN**
 - Heller und metallischer Effekt Bright and metallic results
 - Sehr gute Flexibilität beim Falzen oder Rillen
 - Sehr gute Scheuerfestigkeit
 - Überdruckbar mit Sicura Flex Low NRGY oder Sicura Offset Low NRGY OPV's: siehe separates techn. Datenblatt



Anmerkungen:

- Diese UV-Farben sind bis zu 6 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	Artikelnummer	Zugabemenge
Verdünner	Verdünner	81-470072-0	1 - 3 %
Antitack	Antitack Paste	81-470071-2	1 - 3 %
Trocknungsbeschleuniger	Fotoinitiator	71-470108-3	2 - 5 %

Für Feuchtwasserzusätze und Reinigungsprodukte kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

Produktpalette :

Farbton	Artikelnummer	Licht (1)	Alkohol	Lösemittel-gemisch	Alkali
L- NRGY / LED Reichgold – PMS 871	71-400081-7	7	-	+	-
L- NRGY / LED Reichbleichgold – PMS 873	71-400082-5	7	-	+	-
L- NRGY / LED Bleichgold – PMS 875	71-400086-6	7	-	+	-
L- NRGY / LED Silber – PMS 877	71-400091-6	7	-	+	-

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

Verpackung :

✓ Metall Dosen 1.0 kg Verpackungscode 1821

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