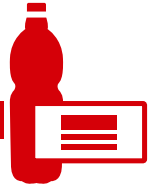


NARROW WEB

Neues für den Etikettendrucker · BU Narrow Web · EMEA Edition

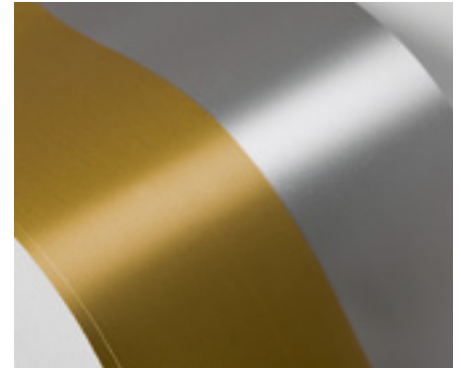


Bewährte «Low Migration» UV-Flexo-Metallicfarben weiter optimiert

**Verfahren: UV-Flexodruck | Anwendung: Etiketten,
Lebensmittelverpackungen | Serie: Nutriflex Metallic E02
Produktnummer Silber: 81-408000-8/Reichgold: 81-408002-4/
Reichbleichgold: 81-408001-6**

Dank ihrer Brillanz und der hervorragenden Druckeigenschaften sind diese UV-Flexo-Metallicfarben sehr beliebt. Sie sind gänzlich frei von Bisphenol-A (BPA).

Die Metallic-Farben von Siegwirk zeichnen sich zudem durch niedrigstes Migrationspotenzial, kaum wahrnehmbaren Geruch und ausgezeichnete Haftung aus. Sie bilden auch bei hohen Geschwindigkeiten keine Mikro-Bläschen. Dank ihrer speziellen Komponenten eignen sie sich für anspruchsvolle Anwendungen im Lebensmittelbereich. Im



Vergleich zu bisherigen Metallic-Farben sind mit den neuen Formulierungen auch alle Substanzen eliminiert worden, die Spuren von BPA enthalten könnten. Damit sind diese Metallic-Farben mit der allerneuesten «Nestlé Guidance Note» kompatibel.

Aktualisierung der Nestlé Guidance Note über Verpackungsdruckfarben

Die Richtlinien von Nestlé betreffend die Verwendung von Druckfarben werden weit über Europa hinaus in der Lebensmittelbranche als maßgebend angesehen und ganz generell befolgt. Die letzte Aktualisierung dieser Richtlinien (Version 09-2016) beinhaltet folgende wichtigen Neuerungen:

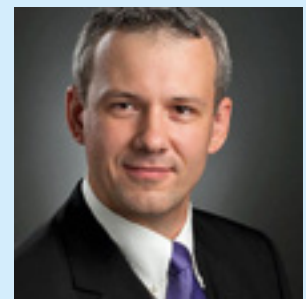
- Die Druckfarben und Lacke dürfen mit keinerlei Rohstoffen hergestellt sein, die Bisphenol A (BPA) enthalten.
- SVHC-Stoffe (Substances of Very High Concern), also Stoffe, die in der REACH-Verordnung als besonders gefährlich eingestuft sind, dürfen nicht eingesetzt werden.
- In Europa müssen weiterhin alle Druckfarben mit Rohstoffen hergestellt sein,

die auf der Positivliste im Anhang zur sog. Swiss Ordinance 817.023.21 aufgeführt sind.

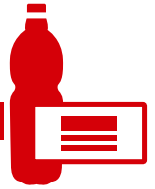
- Selbstverständlich müssen bedruckte Lebensmittelverpackungen die verbindlichen Migrationsgrenzwerte erfüllen.

Je nach potenziellem Migrationsrisiko sollte der Drucker von Lebensmittelverpackungen analytische Migrationstests durchführen. Auf Anfrage liefert Siegwirk eine Beschreibung der Zusammensetzung. Insbesondere ist Siegwirk bereit, diese Informationen in einem vertraulichen Offenlegungsdokument an jene Personen zu übermitteln, die mit der Kontrolle beauftragt sind. Für eine spezifische Konformitätserklärung wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei Siegwirk.

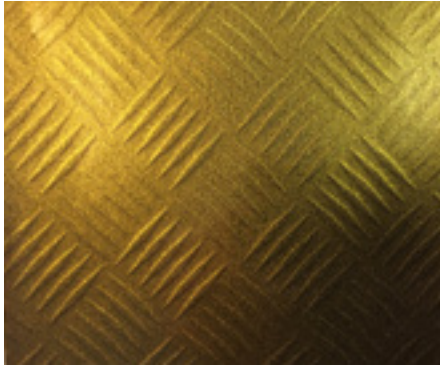
Herzlich willkommen ...



Konstantin Zuyev. Er ist seit 1. November 2016 der neue Leiter Technische Entwicklung in der Business Unit Narrow Web. Konstantin Zuyev verfügt über große Erfahrung in der Entwicklung von Flexo- und Siebdruckfarben sowie von UV- und LED-Farben für Etiketten und Lebensmittelverpackungen.
(konstantin.zuyev@siegwerk.com)



3D Evolution – ein überraschender 3D-Effekt!



Eine einzigartige 3D-Optik, erzeugt mit Iridodin®-Pigment in Siegwerks UV-Flexo-Lack 85-600520-2

3D Evolution ist ein von **Merck** und **Rudolf Reproflex** gemeinsam entwickeltes und patentiertes System. Es besteht darin, einen 3D-Effekt zu drucken, der optisch eine Prägung nachahmt. Benötigt wird einzig ein Inline- oder Offline-Doppellackierwerk oder eine Mehrfarben-Flexodruckmaschine mit UV-Trocknung. Im ersten Lackierwerk wird ein Lack, basierend auf Iridodin®-Effektpigmenten von Merck und Siegwerks SICURA Flex OPV 85-600520-2, auf das Substrat aufgebracht. Im zweiten Lackierwerk, das mit einer speziellen Fotopolymerplatte von der Rudolf Reproflex GmbH ausgestattet ist, wird der 3D-Effekt erzeugt – ein heikles, «Kiss Print» genanntes Verfahren,

bei dem die Ausrichtung der Perlglanzpigmente in der nassen Farbschicht neu positioniert und angeordnet wird. Bei Anwendungen für Luxusverpackungen, wie Kosmetika, Parfüms oder Spirituosen, empfiehlt Siegwerk den **UV-Flexo-Lack SICURA 85-600520-2** (von von Merck validiert). Die entsprechende Viskosität und die Hafteigenschaften sowie die Flexibilität und die mechanischen Beständigkeiten erzeugen den erstaunlichen Effekt und erfüllen zudem die strengen Anforderungen von Luxus-Verpackungen.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte marc.larvor@siegwerk.com.

explicit Technologie genau erklärt

Ein neues «explicit» über LED

Die LED-Technologie ist einer der momentanen Wachstumsförderer im Markt. Jetzt sind auch migrationsoptimierte LED-UV-Flexofarben für den Narrow-Web-Bereich erhältlich. Für den Bogenoffset sind solche Farben in Entwicklung, so dass es in den kommenden Jahren eine weitere Verlagerung von konventionellen zu LED-UV-Farben geben wird. Die Erweiterung der Anwendungsmöglichkeiten erlaubt es den Druckern, LED-UV-Farben für die ganze Bandbreite der Druckaufträge einzusetzen, was natürlich die Implementierung der neuen Technologie fördert. Nun werden konkrete Investitionen in entsprechende Ausrüstung folgen, und wir werden schon bald eine Zunahme der LED-UV-Anwendungen sehen.

Das «explicit» über die LED-Technologie ist auf Wunsch unter explicit@siegwerk.com erhältlich.

NEU: Migrationsoptimierter UV-LED-Flexo-Glanzack

**Verfahren: LED-UV-Flexodruck | Anwendung: Etiketten, Verpackungen | Serie: SICURA Nutriflex LEDTec
Produktnummer: 85-601013-7**

Dieser hochglänzende UV-Überdruckack wurde speziell für Anwendungen im Lebensmittel- und Pharmabereich entwickelt.

Er wird nicht nur wegen seines hervorragenden Glanzes geschätzt, sondern auch wegen des schönen Verlaufs und seiner guten Scheuerfestigkeit. Zudem ist er im Thermotransfer überdruckbar. Während LED-Lacke üblicherweise zum Vergilben neigen, ist dieser neue Glanzack **dank speziell ausgewählter Photoinitiatoren und Bindemittel praktisch vergilbungsfrei**.

Mehr wissen, mehr erfahren? Besuchen Sie uns:

am 20. April 2017 auf dem Siegwerk INKday in Istanbul, Türkei
am 18. Mai 2017 auf dem Siegwerk INKday in Lodz, Polen

