

## Kobaltfreie Serie für den Druck von nicht saugenden Substraten

**Verfahren: Konventioneller Bogenoffset | Anwendung: Verpackungen**  
**Serie: Tempo PLASTOFFSET 2**

**Ein komplettes Angebot pflanzlich basierter, migrationsarmer Offsetfarben.**

Tempo PLASTOFFSET 2 verfügt über **herausragende Hafteigenschaften** zu OPP, anderen Kunststoffen, Folien, laminiertem und metallisiertem Papier, Pergamentpapier, usw. Diese **kobaltfreie Serie** garantiert hohe Laufeigenschaften und ist sehr benutzerfreundlich. Sie weist hohe Filmbildung und Stabilität sowie beste Farb-Wasser-Balance auf. Zudem ist sie für alle Feuchtmittel mit oder ohne Alkoholzusatz geeignet. Auch bei hoher Geschwindigkeit (über 10'000 Bogen pro Stunde) tritt kein Farbnebeln auf.

Die Serie eignet sich vor allem für zwei Anwendungen:

– IML für Menüschalen und andere Kunststoffbehälter, die schnelle Oberflächentrocknung, kein Ablegen der Farbe und niedrige Geruchsemission verlangen.



– Getränke-Etiketten auf metallisiertem Papier, wobei Farbstärke und Farbtransparenz wesentlich sind.

Bei Lebensmittelschalen, die aufgestapelt werden, darf keine unerwünschte Migration auftreten. Die migrationsarme Tempo PLASTOFFSET 2 ist die neue Lösung! Die Serie hat diverse kritische Migrationstests erfolgreich bestanden, welche die Siegwerk Labors in Zusammenarbeit mit dem bekannten und eigenständigen Experteninstitut Kuhlmann durchgeführt haben. Tempo PLASTOFFSET 2 sind als Prozessfarben und konzentrierte Grundfarben für das Mischen erhältlich.

## Neues, hochkonzentriertes Tiefschwarz

**Verfahren: UV-Bogenoffset | Anwendung: Verpackungen, Akzidenzdruck**  
**Serie: Sicura PLAST LO | Produktnummer: 71-900381-6**

**Druckfarben-Ingenieure der Siegwerk sagen, dass es das intensivste Schwarz seit jeher ist.**

Dieses neue UV-Offset-Schwarz ist die perfekte Lösung, wenn Sie ein sehr inten-



sives Schwarz auf Kunststoff-Substrate drucken müssen. Verglichen mit den Marktstandards ist dieses neue Schwarz sehr hoch konzentriert, was zu einem höheren Dichtewert führt. Ebenfalls verläuft die Härtung schnell und eine gute Druck-Reaktion kann sichergestellt werden. Basierend auf den neuesten Entwicklungen in schwarzen Pigmenten und mit der optimalen Mischung aus Fotoinitiatoren und Oligomeren, bietet dieses UV-Offset-Schwarz einen optimalen Kontrast für Abbildungen mit Tiefeneffekt in Vollflächen.

## Primer mit hervorragender Wasserbeständigkeit

**Verfahren: UV-Flexodruck**  
**Anwendung: Wasserbeständige Etiketten**  
**Serie: Sicura FLEX 39-3**  
**Produktnummer: 85-601786-8**  
**Härter: 71-470074-7**

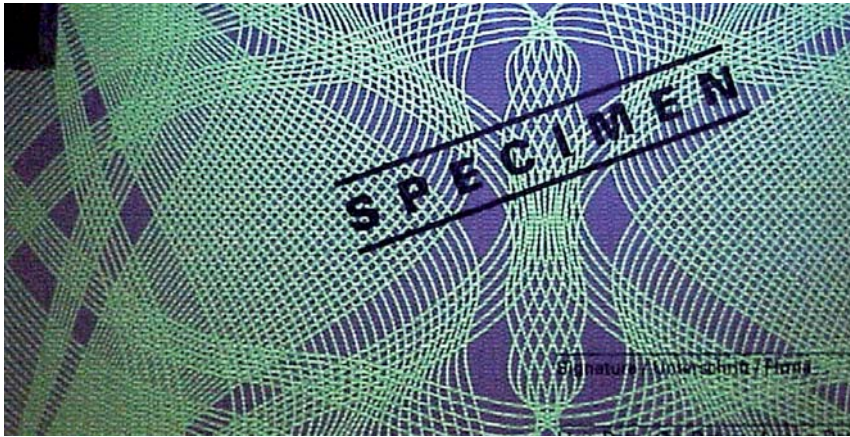
**Ein Primer, der sich an alle Kartons und Etiketten haften lässt.**

Die Haftung von UV-Offsetfarben und UV-Lacken ist insbesondere in feuchter oder nasser Umgebung oft ein Problem. Ein Beispiel dafür sind die Polypropylen-Etiketten, die für die Beschriftung von Pflanzen gebraucht werden. Diese Etiketten befinden sich im Pflanzentopf



und sind daher einer extremen Feuchtigkeit ausgesetzt. Damit die Etikette nicht beschädigt wird, **muss die Haftung der UV-Farbsysteme daher zwingend gut sein.** So wurde ein einzigartiger 2-Komponenten Primer entwickelt, der die Nass-/Trockenhaftung der UV-Farben und -Lacke gewährleistet. Kombiniert mit UV-Offset oder UV-Flexo erzielt der Primer eine hohe Bildschärfe und Bildqualität. Gärtnerinnen und Gärtner können sich darüber freuen!

## Neue fluoreszierende UV-Offsetfarben



**Verfahren:** UV-Bogenoffset, UV-Rollenoffset  
**Anwendungen:** Akzidenzdruck, Werbung  
**Serie:** Sicura FLUO

**Die neue Serie kann im Bogenoffset oder im Rollenoffset, auf Papier oder Karton angewendet werden.**

Diese Serie fluoreszierender Farben wurde entwickelt, um sehr leuchtende und intensiv fluoreszierende Effekte anbieten zu können. Da im Offsetdruck nur eine dünne Farbschicht aufgedruckt wird, waren bis jetzt nur fluoreszierende Farben mit schwachem Leuchteffekt im Angebot. **Dank der neuen Serie von Siegwirk ist es möglich, trotz er-**

**höhter Menge an fluoreszierenden Pigmenten, die guten lithografischen Eigenschaften beizubehalten.** Sicura FLUO wird häufig von Designern verwendet, um die Aufmerksamkeit des Konsumenten für kommerzielle Werbezwecke zu erregen.

**Fluoreszenz** ist die Emission von sichtbarem Licht durch eine Substanz, welche die Strahlung von einer unsichtbaren Energiequelle absorbiert hat (z. B. UV-Licht). Fluoreszierende Objekte erscheinen deshalb stärker leuchtend als andere des gleichen Farbtons.

### Praxisbericht

## Tempo NUTRIPACK – die nachhaltige Lösung für Europoligrafico

**Das Unternehmen Europoligrafico (www.europoligrafico.it) ist eine der drei führenden Druckereien für Verpackungen in Italien.**

Fokussiert auf das Drucken von Lebensmittelverpackungen (es sind etwa 80 % des Umsatzes) konzentriert sich das Unternehmen auch auf andere Produkte, die einen niedrigen Migrationswert verlangen. Dazu werden nur geruchs- und migrationsarme Farben auf pflanzlicher

Basis eingesetzt und damit die Nachhaltigkeit gefördert. Für die Herstellung von Verpackungen setzt Europoligrafico auf die Verwendung der **Bogenoffset-Serie Tempo NUTRIPACK**. Diese Farben zeichnen sich durch ihre Zusammensetzung auf Basis erneuerbarer, pflanzlicher Rohstoffe und durch ihre gute Verdruckbarkeit sowie ihren hohen Qualitätsstandard aus.

## PSO verlangt höhere Qualitätsstandards für Skalafarben

**Prozess Standard Offsetdruck ist ein standardisierter Prozess für Drucksachen.**

Er bezieht sich hauptsächlich auf die ISO 12647-2:2004. Diese Norm spezifiziert die Prozessparameter und -werte, die angewendet werden sollten, um eine hohe Druckqualität garantieren zu können.

Bei der Druckherstellung verlangt PSO nicht nur die Produktion eines Bogens, der den Vorschriften von ISO 12647 entspricht. Vielmehr muss auch eine stabile Auflagenbeständigkeit nachgewiesen werden, die in den Toleranzgrenzen liegt. Der bisher allgemein angewandte Qualitätsstandard erfüllt die Anforderungen von PSO in den Druckereien nicht mehr. Denn PSO verlangt noch mehr! Punktzunahme und Farbschichtaufbau werden nicht nur von den Druckmaschineneinstellungen bestimmt, sondern auch von der Farbformulierung und -eigenschaft. Dabei ist vorgeschrieben, dass alle Parameter sehr konsistent bleiben müssen, um dem Drucker zu ermöglichen, im akzeptierten Intervall von PSO zu arbeiten.

SIEGWERK arbeitet nur mit ausgewählten Lieferanten, um durchgehend Rohstoffe von bester Qualität zu erhalten. Das Unternehmen hat auch die Herstellprozesse ausgebaut und setzt modernste Methoden der Qualitätskontrolle ein. Damit stellt sie stabilste Produktionsbedingungen sicher und gewährleistet den höchsten Qualitätsstandard bei jeder Produktion von PSO-zertifizierten Serien – wie z. B. Tempo ALLEGRO.

### Interpack 2011

**Vom 12.–18. Mai 2011 sind wir an der Messe Interpack in Düsseldorf, Deutschland. Besuchen Sie uns in der Halle 7a, Stand B11. Wir freuen uns auf Sie!**