



Wasserloser UV-Offsetdruck «Low Migration»

Verfahren: wasserloser UV-Offsetdruck
Sicura PLAST LM WL

Den Farbspezialisten von Siegwerk ist es gelungen, auf Basis der UV-Serie Sicura PLAST LM eine neue «Low-Migration»-Serie für den UV-Wasserlosdruck zu entwickeln. Die vielen positiven Eigenschaften der geschätzten Serie 41-WL – gute Haftung auf nichtsaugenden Substraten, ausgezeichnete Fließigenschaften – sind in die neue Serie übernommen worden. **Sicura PLAST LM WL verfügt über dieselbe Pigmentierung wie die**

Serie 41-WL, so dass bestehende Mischrezepte beibehalten werden können. Dank der Verwendung neuester Fotoinitiatoren und Bindemittel weist die neue Serie **niedrigstes Migrationspotenzial auf und kann für Etiketten im Lebensmittelbereich eingesetzt werden**. Die Farben sind zudem äußerst geruchsarm, härten gut aus und zeigen schönen Glanz.

Die neue Serie eignet sich im Bereich der Non-Food-Anwendungen auch sehr gut für den Kombinationsdruck, vorzugsweise in Verbindung mit UV-Siebdruck.



Ausgezeichnet haftend auf Kunststoffen

Geruchsarm, hoch flexibel und ausgezeichnet haftend – eine Serie wie geschaffen für schwierig zu bedruckende Substrate.

Verfahren: UV-Flexodruck
Anwendung: Etiketten, Sleeves, Tubenlaminat
Sicura FLEX 39-3

Die Serie erlaubt hohe Produktionsgeschwindigkeit und hat sich am Markt bestens bewährt. Dank ihrer guten Haftungseigenschaften auf Kunststoffen und der Flexibilität des Farbfilms lassen sich die Farben **sehr gut schrumpfen**. Für spezielle Sleeves-Anwendungen sind auch hochechte Farben lieferbar, die mit Dampf geschrumpft werden können und nicht ausbluten.



HSE Health Safety Environment

Bei Lebensmittelverpackungen die Vorschriften beachten!

In zunehmendem Maß werden Verpackungen und Etiketten mit UV-Farben bedruckt. Im **Lebensmittelbereich** sind jedoch gesetzliche Vorschriften zu beachten, die verhindern sollen, dass unerwünschte Stoffe aus der Verpackung bzw. aus der Druckfarbe ins Lebensmittel migrieren.

Für Drucker/Abpacker von Lebensmittelverpackungen hat Siegwerk eine Anleitung **«Food Packaging Safety»** geschaffen, die heruntergeladen werden kann unter www.siegwerk.com/productsafety (3,8 MB). Die Broschüre behandelt in leicht verständlicher Sprache die Mechanismen der Migration, die erlaubten Grenzwerte, den gefahrlosen Einsatz von «Low-Migration»-Farben, die Kategorien mit erhöhtem Risiko, Testmethoden und Validierungs-Empfehlungen sowie die Verantwortlichkeiten. Zudem vermittelt die Anleitung eine Fülle praktischer Tipps. Besuchen Sie unsere Website oder sprechen Sie mit Ihrem Siegwerk Anwendungstechniker

Praxisbericht

Breites Anwendungsfeld für Sicura FLEX 39-8 bei IPE Innovaciones S.L., Spanien

Die in Terrassa, nördlich von Barcelona, ansässige IPE zählt zu den führenden Herstellern von Etiketten, Sleeves und Verpackungen in Spanien. Vize-Direktor Francesc Egea sagt, warum er die UV-Flexo-Serie 39-8 besonders schätzt.



Francesc Egea

«Unsere Kunden verlangen Etiketten für viele Marktsegmente, wie Körperpflege, Lebensmittel und Getränke. Für sie bedrucken wir Materialien, wie PP, PE, PVC und PET. Dank ausgezeichneter Haftung lässt sich die Serie Sicura FLEX 39-8 auf all diesen Kunststoffen verdrucken und erlaubt zugleich **hohe Druckgeschwindigkeit bei bester Qualität**. Die Farben zeichnen sich durch optimale Maschinenstabilität und konstante Farbstärke aus.

Mit dem hoch konzentrierten Vierfarben-Satz Sicura FLEX 39-8 HC können wir Rasterwalzen mit hoher Linienzahl einsetzen, was den Farbverbrauch reduziert und die Auflösung sowie das Endresultat verbessert. Das Arbeiten mit Basisfarben, kolorimetrischen Instrumenten und mit dem PANTONE® Matching System ermöglicht es uns, die Effizienz in der Produktion zu steigern.»

Gut zu wissen

«Aufbauen» auf dem Gummituch

Die häufigsten Ursachen für unerwünschte Ablagerungen auf dem Gummituch sind:

- Wegen ungeeigneter Wischwasserzusammensetzung bleiben Bestandteile des Papierstrichs auf dem Gummituch haften.
- Papierfasern, Schnittkantestaub oder Primer-Bestandteile beim Einsatz von Kunststofffolien.
- Füllstoffe und Wachse der Farbe oder Komponenten von unzureichend ausgehärteten UV-Farben.
- Ungeeignete Gummituchqualität sowie nicht korrekter Beistellendruck zwischen Platten- und Gummizylinder oder zwischen Gegendruck- und Gummizylinder können ebenfalls Aufbauen verursachen.



UV-Lacke für den Thermotransferdruck

Verfahren: UV-Buchdruck, UV-Flexodruck

Sicura Glanzlack für UV-Buchdruck 75-600243-2 (ex. 41-2-0900)

Sicura Glanzlack für UV-Flexodruck 85-600340-5 (ex. 39-8-1004)

Etikettenkunden aus den unterschiedlichsten Branchen verlangen heute, dass ihre Etiketten nachträglich mit Kennzeichnungen versehen werden können.

Dabei kommen unter anderem **Thermotransferdruck**-Systeme (TT) und verschiedenste TT-Bänder zum Einsatz, die spezielle Anforderungen an die UV-Lackierung stellen.

Siegwerk bietet zwei UV-Lacke an, die neben guter Härtung, **schönem Glanz**, Kratz- und Scheuerfestigkeit auch eine ausgezeichnete Funktionalität bei unter-

schiedlichen **Wachs-, Kombi- und Harz-Bändern** gewährleisten. Wenn Sie mehr über diese Produkte erfahren möchten, sprechen Sie mit Ihrem Siegwerk Anwendungstechniker.

Thermotransferdruck Der Druckkopf besteht aus einer Vielzahl winziger Punktelemente, die je nach Druckbild computergesteuert einzeln erhitzt werden. Zwischen Druckkopf und Bedruckstoff wird eine Thermotransferfolie hindurch geführt, deren Beschichtung an den erhitzten Punkten ihre Farbe auf den Bedruckstoff überträgt.

Neuer Lack für Thermo-Etiketten im Food-Bereich

Verfahren: UV-Flexodruck

39-9P Lack 0099

Produktnummer: 85-600382-7

Der neu entwickelte **«Low-Migration»-Lack** basiert auf dem bewährten Lack 38-0-0099, wobei für die Formulierung **ausschließlich polymere Fotoinitiatoren** eingesetzt wurden. Dadurch eignet sich der Lack für Anwendungen im Lebensmittelbereich. **Hohe Reaktivität, schöner Glanz und eine spezielle Eignung für Thermopapiere** sind weitere Vorteile. Der Lack verbleibt auf der Oberfläche des relativ stark saugenden Thermopapiers und verhindert beim Verarbeiten das Verschmutzen der Thermoleiste.