



Neues von der Labelexpo in Brüssel



«Das Interesse an LED-UV hat alle Erwartungen übertroffen»

50–80 % Energie-Ersparnis, Wegfall der Absaugung und höhere Arbeitssicherheit, das sind die großen Vorteile der jüngsten UV-Technologie mit LED-UV-Strahlern. Das Interesse der Messebesucher war denn auch ausgesprochen groß, und der Stand der Maschinenfabrik Gallus, auf dem das neue Trocknungssystem in der Praxis vorgeführt wurde, war rege besucht.

Als erster Druckfarbenhersteller hat Siegwert UV-Flexodruckfarben für diese neue Technologie entwickelt. Das ganze LED-UV-Trocknungs-

system wurde in partnerschaftlicher Zusammenarbeit von Siegwert mit Phoseon Technology/USA und dem Entwicklungs- und Produktionsstandort der Gallus-Gruppe in Langgöns/Deutschland realisiert (www.phoseon.com; www.gallus-group.com).

Stefan Heiniger, VP Research & Development der Gallus-Group, erklärte begeistert: «Dieses mit unseren Partnern gemeinsam entwickelte UV-Trocknungssystem zeigt, dass sich Nachhaltigkeit und Innovation sehr gut miteinander verbinden lassen.»

Verfahren: UV-Siebdruck
Anwendung: Etiketten

Wunderschöne Effekte mit matten Farben

SICURA SCREEN 78-6 (silikonfrei)

Es ist kein Problem mehr, im UV-Siebdruck matte Farben zu drucken. Mit den neuen Siegwert Mattfarben für den UV-Siebdruck werden Ihre Etiketten noch attraktiver. Sie wählen den gewünschten Pantone-Farbtönen und bestellen die fertig ausgemischte Farbe.

Die Mattfarben zeichnen sich durch gute Haftungseigenschaften und optimale Kratzfestigkeit aus. Sie basieren auf einer modernen Additiv-Technologie, mit der unter anderem das Aushärten

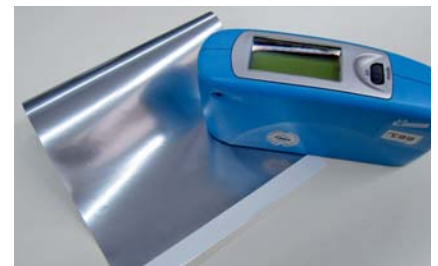
des Farbfilms noch verbessert wurde. Auch das manchmal auftretende Problem der Pinholes (kleinste Löcher in der nachfolgend gedruckten Farbe) ist kein Thema. Die Farben können auf einer **breiten Palette von synthetischen Etikettenmaterialien eingesetzt** werden. Da sie silikonfrei sind, lassen sie sich problemlos heißprägen und mit anderen UV-Farben überdrucken. Der Mattlack allein ist unter der Produktnummer 85-600406-4 erhältlich.

Verfahren: UV-Offset, UV-Buchdruck
Anwendung: Etiketten

Neues 1-K-Silber mit noch intensiverem Glanz

MT Rad Silver 9001
Produktnummer: 71-400136-9

Zaubern Sie eindrucksvolle Silbereffekte auf Ihre Etiketten. Wer Etiketten mit Silber bedrucken möchte, legt Wert auf möglichst hohen Glanz. Das neue 1-Komponenten-Silber von Siegwert für UV-Offset und UV-Buchdruck ist dank ausgesuchter Spezialpigmente und speziell abgestimmter Bindemittel noch brillanter als üblich. Es erreicht deutlich mehr Glanzpunkte bei der **Glanzmessung** als herkömmliches Silber für den UV-Offsetdruck.



Das neue Silber lässt sich problemlos verdrukken und haftet sehr gut auf Kunststoffetiketten. Es ist geruchsarm (allerdings nicht migrationsarm), weist hervorragende Beständigkeiten auf und ist frei von Benzophenon, 4-Methylbenzophenon und ITX.

Bei der **Glanzmessung** wird die Reflexion eines Lichtstrahls registriert, der mit einem speziellen Gerät in bestimmten Winkeln auf das Objekt gerichtet wird.

(Siehe BYK-Gardner: www.byk.com oder www.rhointinstruments.com)

This newsletter is published in English, French, German, Spanish, Russian. See the other languages at: www.siegwerk.com > Customer Segments > Labels > Service > Newsletters



«Best White Ever»

Deckweiß für Rundum-Etiketten

«NT Etikett, eine zur CPT-Group gehörende, bedeutende Druckerei in Nässjö/Schweden hat sich auf Rundum-Etiketten spezialisiert. Während Wochen druckt die Firma Mineralwasser-Etiketten für einen der größten Getränkehersteller Schwedens, wobei oft Aufträge von rund 300'000 m Länge produziert werden. NT Etikett druckt mit Siegwerks UV-Flexo-Deckweiß 81-010166-7 in Kombination mit

der Serie SICURA FLEX 39-8 auf OPP-Film. Maschinengeschwindigkeiten von 150 m/min werden mit guten Ergebnissen erreicht. Die Drucker bei NT Etikett sagen, dass dieses Weiß das beste Weiß sei, das sie jemals verdruckt haben. Viskosität, Opazität und Trocknungsgeschwindigkeit seien bestens abgestimmt auf die Gallus EM Druckmaschinen bei NT Etikett.»

Per-Olof Wilson, Technology Manager
BU Labels/Sweden



Verfahren: UV-Siebdruck
Anwendung: Etiketten

Hochflexibler UV-Relieflack für tastbare Schrift und Zeichen

SICURA SCREEN 78-3
Produktnummer: 85-600411-4

Die hervorstechendste Eigenschaft dieses neuen UV-Relieflacks ist seine **Flexibilität**. Trotz beachtlicher Schichtdicke bricht dieser



Relieflack nicht. Dazu ist er sehr transparent und lässt sich praktisch ohne Luftpinschlüsse verdrucken. Der neue Strukturack eignet sich ausgezeichnet zur Herstellung transparenter Etiketten mit **tastbaren Symbolen und Schriftzeichen**. Er härtet mit einer Reliefhöhe von rund **250 µm** (er wird mit Gallus-Sieb Screeny BZ oder mit Stork-Sieb Rotamesh 75/40 mit 200 µm Schablonenbeschichtung aufgebracht). Anstatt tastbare Hinweise für Sehbehinderte zu prägen, klebt man ein Etikett mit den tastbaren Hinweisen auf die Verpackung. Dank der Transparenz des Etiketts ist der darunter liegende Text nach wie vor gut lesbar. ◆

Verfahren: UV-Offset
Anwendung: Etiketten

Neu: Tageslicht-Leuchtfarben für UV-Offset

SICURA PLAST
PMS 802 (leuchtgrün) Produkt-Nr. 71-500290-3
PMS 806 (leuchtrot) Produkt-Nr. 71-800870-9

Weil die aufgetragene Farbschicht im Offsetdruck naturgemäß vergleichsweise dünn ist, entfalten Tageslicht-Leuchtfarben in diesem Druckverfahren wenig Leuchtkraft. Umso beeindruckender wirken die von Siegwirk neu entwickelten UV-Tageslicht-Leuchtfarben für den UV-Offsetdruck. Neuartige Rohstoffe machen es möglich, dass diese UV-Tageslicht-Leuchtfarben noch kräftiger leuchten. Sie überzeugen durch ihre Farbintensität und zeigen eine **deutlich verbesserte Verdruckbarkeit**. Momentan sind die Pantone-Nuancen PMS 802 (leuchtgrün) und PMS 806 (leuchtrot) lieferbar. Weitere Farbtöne sind in Entwicklung. ◆

HSE Health Safety Environment

Drucken Sie Lebensmittelverpackungen?

Seit Jahren bietet Siegwirk für migrationsempfindliche Anwendungen **«Low Migration»-Farbsysteme** an. Wenn Sie Lebensmittelverpackungen herstellen, denken Sie daran, dass normale UV-Farben und UV-Lacke Fotoinitiatoren und andere Substanzen mit Migrationspotenzial enthalten können.

Gemäß EU-Verordnung Nr. 2023/2006 hat der Drucker bzw. der Abpacker **sicherzustellen, dass keinerlei feststellbare Migration** (Grenzwert 10 ppb) von der fertigen Verpackung zum Lebensmittel stattfindet. Wenn keine verlässliche Barriere zwischen der gedruckten Schicht und dem Inhalt vorhanden ist, **dürfen nur UV-Farben und UV-Lacke des Typs «Low Migration» verwendet werden**.

Siegwerk hält für seine Kunden eine PDF-Information mit dem Titel «Selektion von UV Low-Migration-Systemen» bereit, die eine Auflistung von migrationsrisikanten Anwendungen bei Lebensmittelverpackungen und empfohlene Low-Migration-Druckfarben enthält. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Siegwirk Ansprechpartner, wenn Sie diese Information zu erhalten wünschen.