



Verfahren: UV-Flexodruck
Produkt: Sleeves

70 % Schrumpfung bei Sleeves mit radikalischer UV-Farbe

39-3 Deckweiß 1170
Produkt-Nummer: 81-011000-7



Sleeve 70 % geschrumpft

Radikalisch getrocknetes UV-Weiß bricht in der Regel bei sehr starker Schrumpfung. Nicht so das hoch deckende Weiß der radikalischen Serie UV SICURA FLEX 39-3. Dieses neue Weiß lässt sich **extrem stark schrumpfen** (bis 70 %), wie das sonst nur mit kationischen UV-Farben möglich ist. Im Unterschied zu diesen erlaubt die **radikalische Trocknung markant höhere Druckgeschwindigkeiten** als die kationische, was bei hohen Auflagezahlen eine wesentliche Effizienzsteigerung bedeutet.

Das Weiß kann auf allen gebräuchlichen Schrumpffolien (wie PVC, PET, OPS) eingesetzt werden. Weitere Vorteile sind seine hervorragende Opazität und der kaum wahrnehmbare Geruch. ◆

Verfahren: UV-Offset
Produkt: Metallic-Etiketten

Coldfoil-Lack für UV-Offset

41-2 Kaltfolienkleber 0001
Produkt-Nummer: 71-000159-5

Der **Kaltfoliendruck** gewinnt zusehends an Bedeutung, ermöglicht er doch **markante Einsparungen im Vergleich zur Heißfolienprägung**. Die wichtigsten Vorteile sind: der Wegfall der Heißprägeklichschees, die kürzeren Einrichtezeiten und weniger Ausschuss.

Der neue UV-Lack für Kaltfoliendruck wurde erfolgreich auf einer Vielzahl von Kunststoffmaterialien getestet. Die Applikation erfolgt über das Nassoffsetwerk, was den Druck von **Raster-Sujets und feinsten Details** gestattet. Druckgeschwindigkeiten von 50 m/min inline sind durchaus möglich. Das Verfahren funktioniert auch mit Papier, nur muss dann wegen des saugfähigen Substrats eine höhere Lackmenge aufgetragen werden. ◆



Offsetdruckwerk mit Coldfoil-Kaschiereinheit

Kaltfoliendruck: Der UV-Lack wird partiell aufs Substrat gedruckt. Die Metallic-Folie wird zugeführt und fest ans Substrat gepresst. Die UV-Härtung erfolgt durch die Metallic-Folie hindurch und bindet die Metallisierung an den lackierten Stellen ans Substrat. Die Folie mit der überschüssigen Metallisierung wird abgezogen.

Verfahren: UV-Flexodruck
Produkt: Etiketten

Neuer, sensationeller Flexodruck-Mattlack

39-0 Mattlack 0001
Produkt-Nummer: 85-600347-0

Mit dem abwechselnden Einsatz von UV-Matt- und Glanzlacken lassen sich höchst attraktive Effekte erzielen. Technisch bedingt haben UV-Mattlacke dabei die unerwünschte Eigenschaft, dass sie im Lackwerk eindicken. Siegwerk ist es nun gelungen, mit einem **Mattierungsmittel neuester Generation und mit speziellen Netzadditiven** einen Mattlack herzustellen, der dank homogener Partikelgröße nicht eindickt.

Der neue, qualitativ hervorragende Mattlack bildet eine **gleichmäßig matte Oberfläche**, lässt sich ausgezeichnet verdrucken und behält im Lackwerk seine **tiefe Viskosität konstant**. ◆





Verfahren: UV-Flexodruck
Produkt: Etiketten auf Lebensmitteln

Silikonfreie Serie optimiert

UV SICURA FLEX 39-9P SF

Wegen ihrer geringen Migrationstendenz und dem kaum wahrnehmbaren Geruch wird die Serie hauptsächlich für den Druck von **Etiketten im Lebensmittelbereich** eingesetzt. Dank der Abwesenheit von Silikon lassen sich die Drucke problemlos überdrucken (z.B. im Thermotransferdruck) und auch prägen.

Neu verfügen die Farben der Serie über **deutlich tiefere Viskosität** und tiefere **Thixotropie**. Dadurch wurde die Fließfähigkeit der Farbe signifikant verbessert. Flächen wie auch Raster lassen sich einwandfrei drucken. Dank des Einsatzes einer neuen Rohstoffkomponente ist es gelungen, die Serie so zu formulieren, dass die Farben auch auf kritischen Substraten sehr gute haften. ♦

Thixotropie – die Eigenschaft gewisser Flüssigkeiten, bei Lagerung gallertig zu werden und sich durch Rühren oder Schütteln wieder verflüssigen zu lassen.

Verfahren: UV-Siebdruck, UV-Flexodruck,
UV-Buchdruck
Produkt: Etiketten

Tageslicht-Leuchtfarben – jetzt noch kräftiger

UV SICURA FLEX 39-4



Gelb leuchtende Smileys, rote Aktionskleber, mehr Beachtung und Aufmerksamkeitswert dank starker Effekte ...

Neuartige Leuchtpasten als Rohstoff machen es möglich, dass die Tageslicht-Leuchtfarben von Siegwirk jetzt **noch intensiver und schöner leuchten**. Die entsprechend überarbeiteten Serien für UV-Flexodruck, UV-Siebdruck und UV-Buchdruck sind ab sofort erhältlich.

Verwandeln Sie die Aktionsetiketten Ihrer Kunden mit den neuen Tageslicht-Leuchtfarben in Super-Power-Kleber, die nicht zu übersehen sind. ♦

Verfahren: UV-Offset
Produkt: Etiketten

Neue UV-Offset-Serie für Sleeves und In-Mould-Labeling

UV SICURA PLAST LM

Es ist die gelungene Kombination aus zwei erfolgreichen Siegwirk-Serien (SICURA LM 100 und SICURA PLAST SP), wobei die guten Eigenschaften von beiden übernommen wurden.

Dank der Verwendung neuester Photoinitiatoren zeichnen sich die Farben der Serie UV SICURA PLAST LM durch **niedrigstes Migrationspotenzial** aus. Zudem sind sie äußerst geruchsarm. Die Farben lassen sich sehr gut verdrucken, bauen nicht auf und härten gut aus. Die **hervorragende Haftung auf Kunststoffmaterialien** macht sie prädestiniert für Sleeves und In-Mould-Labels sowie für Etiketten im Food-Sektor generell. Farbstarke Pigmentierung, minimale Punkt-

verbreiterung, hohe Beständigkeiten und schöner Glanz sind weitere herausragende Eigenschaften der neuen Serie. ♦



Visit us at booth 1929