



Verfahren: UV-Bogenoffset
Anwendung: Verpackungen, Akzidenzdruck

SICURA PLAST SP – ein großer Erfolg

SICURA PLAST SP



Diese vielseitige Farbserie, speziell auch für nichtsaugende Substrate, wurde erst kürzlich entwickelt, befriedigt aber alle Ansprüche der Offsetdrucker bezüglich Haftung, Fließvermögen und Druckverhalten voll und ganz. **SICURA PLAST SP** zeichnet sich durch **hervorragende Eigenschaften aus, und zwar auf nichtsaugenden Bedruckstoffen wie auch auf Papier und Karton.** Die Verdruckbarkeit ist mit derjenigen von konventionellen Offsetfarben vergleichbar (über 15'000 Bogen pro Stunde). Die Serie zeigt hohe Farbstärke, härtet problemlos aus und verfügt über eine sehr gute Farb-Wasser-Balance. Die Farben haben einen für den Nass-in-Nass-Druck abgestuften Tack. Sie bauen nicht auf und fließen sehr gut bei gleichzeitig geringster Punktzunahme; außerdem sind sie benzophenonfrei. Dank ihrer Transparenz werden die Farben auch für den Druck auf metallisiertem Papier, Karton und Kunststoff sehr geschätzt (z.B. für Luxusverpackungen von Kosmetika, Parfüms und Spirituosen). ◆

Verfahren: UV-Bogenoffset
Anwendung: Verpackungen, Akzidenzdruck

UV-Primer für optimale Haftung auf Kunststoffen

Produktnummer: 75-600400-8

Die Haftung von UV-Farben auf synthetischen Bedruckstoffen ist nicht immer gewährleistet. Der UV-Offset-Primer von Siegwerk dagegen hat sich **bewährt und garantiert perfekte Haftung** der nachfolgend aufgetragenen UV-Farbsysteme. Im Vergleich mit einem herkömmlichen Flexo- oder Trockenoffset-Primer erlaubt dieser UV-Offset-Primer dem Drucker, schwierige Substrate besser zu verarbeiten. Zudem hat dieser Primer den Vorteil, dass die nicht bedruckten Stellen das Aussehen des Substrats (metallisch, Hologramm, transparent) behalten. Außer guten Hafteigenschaften auf einer breiten Palette von Substraten ist auch gute Verdruckbarkeit im Offset wichtig. Der UV-Primer sorgt für eine einwandfreie Farb-Wasser-Balance. ◆

Verfahren: Konventioneller Bogenoffset
Anwendung: Lebensmittelverpackungen

Tempo NUTRIPACK für Cailler Schokoladen

Tempo NUTRIPACK

Die Premium-Schokolade von Nestlé ist unter der Marke Cailler bekannt. Nun hat Cailler kürzlich die **Verwendung der Bogenoffset-Serie Tempo NUTRIPACK** für die Herstellung ihrer prestigeträchtigen Schokoladen-Schachteln aus Karton validiert. Das grüne Licht erfolgte nach strenger Durchführung von Geruchs- und Migrations-Tests, bei denen jeder Teil der Verpackung während Monaten mit der bekannten Professionalität des prominenten Schweizer Unternehmens analysiert wurde. Das Konzept von Tempo NUTRIPACK mit den erneuerbaren, pflanzlichen Rohstoffen und den ausgezeichneten Resultaten bei Geruchstests war beim Entscheid von Nestlé ausschlaggebend. Zur Information: Von Tempo NUTRIPACK gibt es den Vierfarbensatz, konzentrierte Pasten und Überdrucklacke. ◆



Verfahren: UV-Bogenoffset
Anwendung: Verpackungen

Preisgekrönte Faltschachtel «Nivea Visage»

SICURA PLAST SP / 3xx770

Zugegeben, die Faltschachtel bekam ihre Auszeichnung nicht nur wegen der Farben von Siegwerk, sondern dank einer völlig neuartigen Dekorationstechnologie. Steht die Schachtel



Verfahren: Konventioneller Bogenoffset
Anwendung: Akzidenzdruck

Kein Mineralöl mehr in öl-basierten Überdrucklacken

Tempo Finish

Zur Vervollständigung des Tempo-Finish-Angebots hat Siegwerk kürzlich mineralölfreie Lacke eingeführt. Da diese schnell trocknen, eignen sie sich sowohl für die Anwendung nass-auf-trocken als auch für nass-in-nass, und dies bei ausgezeichnetem Lackübertrag und guter Stabilität in der Maschine. Dank pflanzlichem Bindemittel können die Lacke sogar auf

im Verkaufsregal, scheint es, als quelle eine Kugel aus der Verpackung hervor. Der dreidimensionale Effekt wird durch eine neue Kaschieretechnologie erzielt, vergleichbar mit dem Hologrammdruck. Wie der Effekt genau bewerkstelligt wird, ist einstweilen noch das Geheimnis der CD Cartondruck AG in D-Obersulm. Die Jury des Awards «Deutscher Verpackungspreis 2009» bewertete die Integration der neuartigen 3D-Technologie in den Faltschachtelbereich sowie Design und Veredelung als hervorragend gelungen.

Es ist erfreulich, dass CD Cartondruck AG mit der UV-Serie von Siegwerk so gute Resultate erzielt. Die Farben zeichnen sich aus durch hohe Farbstärke, hervorragende Haftung und vorzügliche Druckeigenschaften. ◆

Schön- und Widerdruckmaschinen eingesetzt werden, was die gleichzeitige Bearbeitung beider Seiten der Drucksache erlaubt. Wenn Sie nach hohem Glanz, einem prächtigen Matt oder Seidenglanz ohne Mineralöl-derivate Ausschau halten, dann kontaktieren Sie Ihren Siegwerk Anwendungstechniker für zusätzliche Informationen und die betreffenden Produktnummern. ◆

HSE Health Safety Environment

Drucken Sie Lebensmittelverpackungen?

Seit Jahren bietet Siegwerk für migrationsempfindliche Anwendungen «Low Migration»-Farbssysteme 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 migrationsriskanten Anwendungen bei Lebensmittelverpackungen und empfohlene Low-Migration-Druckfarben enthält. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Siegwerk Ansprechpartner, wenn Sie diese Information zu erhalten wünschen.

Verfahren: UV-Flexodruck / UV-Lackierwerk
Anwendung: Verpackungen

2 UV-Flexo-Lacke mit vorzüglicher Kratzfestigkeit

SICURA FLEX OPV
Nummer des Mattlacks: 85-600393-4
Nummer des Glanzlacks: 85-600407-2

Mit diesen beiden Überdrucklacken hat Siegwerk einen bedeutenden Schritt vorwärts getan. Durch den abwechselnden Einsatz von matten und glänzenden UV-Lacken können attraktive Effekte erzielt werden.

Aus technischer Sicht haben UV-Mattlacke oft die unerwünschte Eigenschaft schlechter Fließfähigkeit im Fortdruck. Zudem beeinträchtigt mangelnde Reib- und Kratzfestigkeit der Überdrucklacke ihren Einsatz auf Luxuskartons, die beim Transport oft mechanischer Beanspruchung ausgesetzt sind.

Reib- und Kratzfestigkeit wird mit verschiedenen Oberflächen-Messgeräten kontrolliert, welche die mikromechanischen Eigenschaften der bedruckten Oberflächen gemäß internationalen Standards prüfen.

Mit der Verwendung von Mattharz allerneuer Generation an Stelle von mineralischen Füllstoffen und mit der Zumischung spezieller Additive ist es Siegwerk gelungen, einen niedrigviskosen matten UV-Lack mit guten Fließeigenschaften herzustellen, dies dank der homogenen Partikelgröße des Mattierungsmittels. Neben den außergewöhnlichen mechanischen Beständigkeiten ist es der schöne matte Glanz, der den Erfolg des neuen UV-Mattlacks erklärt.

Die Hochglanzversion dieses UV-Überdrucklacks verdankt man vor allem der erstaunlichen Fähigkeit, das Substrat gut zu benetzen. Auch der UV-Glanzlack zeigt außergewöhnliche Reib- und Kratzfestigkeit; zudem zeichnet er sich durch hohe Gleitfähigkeit aus und er verklebt nicht. Er bildet eine gleichmäßige, glänzende Oberfläche, lässt sich gut verarbeiten und behält seine niedrige Viskosität im Fortdruck bei. ◆