

UPDATE

Neues für den Offsetdrucker · BU Sheetfed · EMEA Edition



Zwei Glanzlacke Low NRGY

Verfahren: UV-Flexodruck oder UV-Offset
Anwendung: Verpackungen und Akzidenzen
Serie: SICURA Low NRGY

Im Rahmen von energiesparenden Entwicklungen und in Ergänzung zu den bereits eingeführten Low-NRGY-Serien hat Siegwerk ein Duo von Hochglanzlacken für den UV-Flexo- und den UV-Offsetdruck entwickelt.

SICURA Low NRGY Flexo-Überdrucklack Nummer 85-600888-3: Dieser Lack verfügt nicht nur über hohen Glanz, sondern auch über hohe Reaktivität und sehr gute Scheuerfestigkeit. Er kann für doppelsei-

tige Anwendungen auf Papier verwendet werden, und ist aufgrund seiner guten Gleitfähigkeit perfekt geeignet für Kartonverpackungen.

SICURA Low NRGY Offset-Überdrucklack Nummer 75-600885-0: Die Reaktivität dieses Lacks kann die Anforderungen energiearmer Trockner vollständig erfüllen. Kein Nebeln, selbst bei hoher Geschwindigkeit, und eine gute Scheuerfestigkeit sind weitere gute Eigenschaften dieses Lacks, der sowohl im Nass- als auch im Trockenoffset eingesetzt werden kann. Beide Lacke sind frei von Benzophenon, 4-Methyl-Benzophenon und Hydroxyl-Benzophenon.

Herzlich willkommen ...

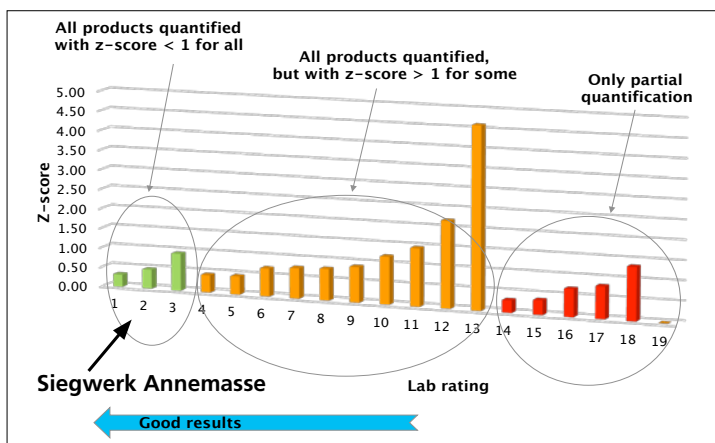


Jennifer Joyce. Sie ist die neue Leiterin der globalen Produktentwicklung für Sheetfed und Narrow Web und koordiniert die technische Zusammenarbeit der Centers of Excellence von Siegwerk weltweit. Jennifer Joyce bringt große Erfahrung aus dem UV-Bereich mit.

Migrationstest: Bestnote für Siegwerk Analyzelabor

Insgesamt 19 europäische Labors von Druckfarbenherstellern und unabhängige Labors beteiligten sich im 3. Quartal dieses Jahres am **Round-Robin-Test**, organisiert von der Deutschen Referenzstelle für Lebensmitteleignungsprüfungen und Referenzmaterialien (DRRR). Akkreditierte Prüflaboratorien müssen in regelmäßigen Abständen derartige Tests über sich ergehen

lassen. Zu analysieren waren dieses Mal fünf Acrylate in unbekannter Konzentration. Nur 3 der 19 teilnehmenden Labors erhielten die Bestnote, darunter **Siegwerk Annemasse** (= 2. grüne Säule von links). Wie das Labor-Rating zeigt, kann Siegwerk seinen Kunden Qualität und Produktsicherheit garantieren.



Neues, nicht vergilbendes Transparent-Weiß

Verfahren: UV-Offset
Anwendung: Verpackungen
Serie: Plast SP
Produkt-Nr.: 71-000291-6

Besonders schwaches Vergilben, ausgezeichnete Haftung.

Transparent-Weiß spielt im UV-Offset eine wichtige Rolle, da es häufig eingesetzt wird, um einen gewünschten Farbton zu erzielen. Große Mengen von Transparent-Weiß werden für Pastelltöne gebraucht, für die ein minimales Vergilben Voraussetzung ist.

Um das Vergilben zu minimieren, ohne die Trocknungseigenschaften zu beeinträchtigen, haben Siegwerts Experten einen echten Durchbruch vollbracht. Sie haben eine spezielle Kombination von Inhaltsstoffen gefunden, **die zu sehr geringer Vergilbung führt und überdies eine Verbesserung bei der Haftung brachte.** Das neue Transparent-Weiß wird bereits von anspruchsvollen Kunden im Bereich Luxusverpackungen eingesetzt.



Über 35'000 Besucher an der Labelexpo – 14 % mehr Interessenten am Siegwerk-Stand



Es war eine Labelexpo der Superlative (29. Sept. bis 2. Okt.) mit vielen Neuheiten. Am Siegwerk-Stand staunten die Besucher über die Gravity Lifter mit den «frei schwebenden» Produkten und interessierten sich vor allem für die **breite Palette an «Low Migration»-UV-Farbserien**. «Die Labelexpo war für uns ein voller Erfolg», urteilt Rolf Montag, Product Manager Narrow Web. «Auch Siegwerks Standparty für Kunden am ersten Messeabend kam gut an.»

Hervorragender «Low Migration» UV-Flexo-Primer zur Optimierung der Haftung

Verfahren: UV-Flexodruck

Anwendung: Etiketten, Lebensmittelverpackungen

Produkt-Nr.: Nutriflex PRIMER E 46/ 85-600675-4

Mit diesem migrationsarmen Primer lässt sich das Haftungsverhalten aller «Low Migration» UV-Druckfarben optimieren.

Der Primer liefert beste Resultate auf PET-Verbundmaterialien, PP, OPP, PE und

top-coated Aluminium. Er ist sehr gut für **Lebensmittelverpackungen geeignet** (eine Migrationsanalyse muss dennoch bei jeder neuen Anwendung durchgeführt werden). Dank gutem Farbverlauf ist problemlose Überdruckbarkeit gewährleistet und die Verarbeitung ist einfach. Der Primer ist eine Neuentwicklung und kann mit den bekannten «Low Migration»-Offsetserien kombiniert werden.

Lebensmitteltauglicher wasser-basierter Soft-Touch-Lack

Verfahren: Flexodruck

Anwendung: Lebensmittelverpackungen, Luxusverpackungen

Produkt-Nr.: 10-606170-8

Seit Jahren stellt Siegwerk regelmäßig sein Fachkönnen in tastbaren Lacken und solchen mit Pfirsichhauteffekt unter Beweis, während Siegwerks Soft-Touch-Überdrucklacke täglich auf vielen bekannten Verpackungen zum Einsatz gelangen.

Mit der Entwicklung von lebensmitteltauglicher Qualität für die Nahrungsmittelindustrie stärkt Siegwerk seine führende Position bei der Anwendung gesetzlicher Vorschriften und bezüglich Lebensmittelkonformität. Ohne dass für einen perfekten Soft-Touch-Effekt Kompromisse eingegangen wurden, verfügt der neue Lack über gute Scheuerfestigkeit und vollwertige rheologische Eigenschaften, um auf Flexo-Lackierwerken auf einfache Weise eingesetzt zu werden. Schnelle Trocknung, kein Vergilben und Antischaum-Eigenschaften vervollständigen die Liste der wichtigsten Vorteile dieses neuen Lacks.

Wie soll man ein Kolorimetrie-Labor ausstatten?

Nachstehend sind die notwendigen Geräte aufgelistet, die für eine erfolgreiche Durchführung aller Aufgabenstellungen betreffend Farbe benötigt werden.



Software für Farbformulierung und Farbqualität

- ✓ Xrite IFS6 Version «Printer Pro» (beinhaltet CQS6)

Spektrophotometer

- ✓ Xrite – Version Exact Standard – 45/0° für alle Anwendungen ausgenommen metallisierte Substrate
- ✓ Xrite – Serie Ci6x – sphärische Geometrie für metallisierte Substrate

Rezeptierwaage

- ✓ Mettler Toledo – Max. Gewicht: 3 kg – Genauigkeit 0,1 mg

Analytischer Maßstab für Grammatursteuern

- ✓ Mettler Toledo – Max. Umfang: 220 g – Genauigkeit 0,01 mg

Andruckgerät

- ✓ IGT – C1-5 für konventionelle & UV-Offsetfarben
- ✓ Flexiproof100 UV für Flexo-UV-Farben – Erichsen

UV-Trockner

- ✓ Aktiprint – Technigraf

Hand-Coater für Überdrucklacke

- Erichsen
- ✓ HC0 für UV-Lack
- ✓ HC1 für Wasserlack

Lichtkabine für die visuelle Farbsteuerung – BYK Gardner