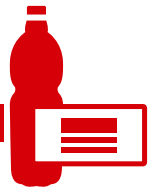


NARROW WEB

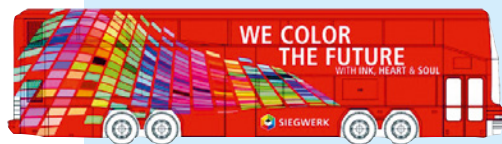
Neues für den Etikettendrucker · BU Narrow Web · EMEA Edition



**Besuchen
Sie uns
in Halle
3/A58 ...**



... oder wir treffen uns direkt
im Siegwerk-Bus außerhalb
der Halle auf dem Freigelände.



Wir freuen uns auf Sie!

LED-UV-Farben «Low Migration» für Lebensmittelverpackungen

Siegwerk bringt als erster Hersteller migrationsarme LED-UV-Druckfarben für Lebensmittelverpackungen auf den Markt.

Immer mehr Drucker entscheiden sich für die LED-UV-Technologie. Vor fünf Jahren war es das Verdienst von Siegwerk, die ersten funktionierenden LED-UV-Farben entwickelt zu haben. Heute ist es wiederum die Firma Siegwerk, die – nach umfangreichen Tests und erfolgreichen Produktionen – **LED-UV-Farben «Low Migration» für das Bedrucken von Lebensmittelverpackungen und Etiketten** anbieten kann. Eine höchst erfreuliche Neuerung für die Branche! Die neue LEDTec-Farbserie basiert auf der erfolgreichen Serie SICURA Nutriflex 10.



LED-UV-Strahler emittieren nur Licht eines eng begrenzten Spektralbereichs. Die energiereiche IR-Strahlung sowie die gefährlichen UV-B- und UV-C-Strahlungen entfallen. Neben der Energieeffizienz und der geringen Wärmeentwicklung ist zudem von Vorteil, dass kein Ozon generiert wird, was die Absaugung überflüssig macht.

Die erfolgreichsten UV-Deckweiß von Siegwerk

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Viskosität Pa.s @ 23°C	Pigmentierung	Wachs*	Silikon*	Bemerkungen
Flexo Weiß E02	81-010166-7	1.20	hoch			
Flexo Weiß E03	81-000173-5	0.90	hoch			
Flexo Weiß E08	81-010328-3	0.40	sehr hoch			Screen Imitation
Nutriflex Weiß E01	81-000174-3	0.50	mittel			Low Migration
Nutriflex Weiß E02	81-011513-9	0.90	mittel			Low Migration
Nutriflex Weiß E05	81-010237-6	1.00	sehr hoch			Low Migration
Flexo Sleeve-Weiß E02	81-010247-5	0.80	hoch	-	x	
Flexo Sleeve-Weiß E04	81-010332-5	0.50	sehr hoch	x	x	
Flexo Sleeve-Weiß E60	81-011526-1	1.00	hoch	x	-	
Flexo Sleeve-Weiß E10	81-010304-4	0.80	hoch	-	x	
Nutriflex Sleeve-Weiß E04	81-010356-4	1.10	hoch	x	x	Low Migration



* Wachs oder Silikon wird bei Sleeve-Farben eingesetzt, um die erforderlichen Gleitwerte (COF) zu erreichen.



Neuer «Low Migration» UV-Relieflack

Verfahren: UV-Siebdruck | **Anwendung:** Etiketten, Pharma- und Lebensmittelverpackungen | **Serie:** SICURA Nutriscreen
Produktnummer: 85-600579-8



Dieser transparente und glänzende UV-Relieflack wurde speziell für tastbare Warnsymbole entwickelt.

Der neue UV-Siebdruck-Relieflack «Low Migration» eignet sich speziell für kleinflächige Aufdrucke auf Verpackungen für den Pharma- und Lebensmittelbereich. Der Relieflack zeichnet sich durch kaum wahrnehmbaren Geruch und geringstes Migrationspotenzial aus. Zudem ist er flexibel und kratzfest.

Problemlösung

Kontrolle des Aushärtens von UV-Deckweiß und UV-Drucklacken mit dem Kaliumpermanganat-Test

Zur Kontrolle der korrekten Aushärtung von UV-Deckweiß und UV-Drucklacken erstellt man zunächst ein Referenzmuster, indem man auf einen vollständig ausgehärteten Druck einen Tropfen 5%ige Kaliumpermanganat-Lösung (KMnO₄) träufelt und nach 30 Sekunden abtupft. Da Kaliumpermanganat ein starkes Oxidationsmittel ist, färben sich nicht vernetzte Acrylat-Doppelbindungen dunkel und



Je heller der Fleck, desto besser ausgehärtet ist das Deckweiß/der Lack.

signalisieren ungenügende Aushärtung. Während der Produktion werden dann Kontrollmuster auf die gleiche Art erstellt und mit dem Referenzmuster verglichen, indem man den farbigen Fleck densitometrisch ausmisst. Gelb = ok, rot oder braun = ungenügend. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte Ihren Siegwerk Anwendungstechniker.

Technische Datenblätter rasch finden

(in der Download-Sektion)

Problemlos und rasch finden Sie jetzt die Technischen Datenblätter auf der Homepage von www.siegwerk.com über Downloads > Technische Datenblätter > Deutsch > Auswahl anzeigen

Herzlich willkommen!



George Ashmore. Er leitet seit September letzten Jahres unseren Technischen Kundendienst in Großbritannien. Dank seiner Erfahrung im Narrow-Web-Bereich ist er für unsere Kunden ein kompetenter Partner. (george.ashmore@siegwerk.com)

Neues Siegwerk Kundenportal: Sicherheitsdatenblätter online!

Seit Dezember 2015 können Kunden die Sicherheitsdatenblätter auf unserer Homepage problemlos einsehen. Kunden in Europa und Asien können sich mit ihrer Kundennummer unter «mySiegwerk» auf der Webseite einloggen und gelangen direkt in den Download-Bereich, wo sie wichtige Dokumente zu ihren Produkten herunterladen können.

Die Ecke des Druckers

Wie Sie UV-Metallicfarben mit Erfolg verdrucken

UV-Metallicfarben haben gewisse Besonderheiten. Darüber hat Siegwerk ein neues «explicit» herausgegeben, das Ihnen Ihr Siegwerk Anwendungstechniker auf Wunsch gerne überbringt.