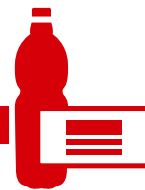


NARROW WEB

Nowości dla drukarni etykietowych – BU Narrow Web – EMEA Edition

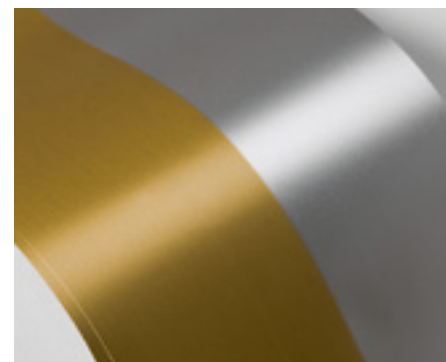


Sprawdzone metaliczne farby fleksograficzne UV «Low Migration» są teraz jeszcze lepsze

**Proces: fleksografia UV | Zastosowanie: etykiety, opakowania artykułów spożywczych | Seria: Nutriflex Metallic E02
Numer produktu – Silver 81-408000-8/złoto Rich Gold 81-408002-4/
złoto Rich Pale Gold 81-408001-6**

Dzięki polskowi i znakomitym właściwościom drukarskim te metaliczne farby fleksograficzne utrwalane promieniowaniem ultrafioletowym (UV) są bardzo popularne. Warto zaznaczyć, że nie zawierają bisfenolu A (BPA).

Farby metaliczne firmy Siegwerk wyróżniają się również niską migracją, niemal niewyczuwalnym zapachem i znakomitą przyczepnością. Nie powodują powstawania mikropęcherzyków nawet przy dużych prędkościach. Dzięki specjalnym składnikom sprawdzają się w wymagających zastosowaniach w sektorze artykułów



spożywczych. W nowych składzie farb metalicznych wyeliminowano też wszystkie substancje, które mogły zawierać choćby śladowe ilości BPA. Tym samym udoskonalone farby Siegwerk z serii Metallic są zgodne z najnowszymi wytycznymi firmy Nestlé (Nestlé Guidance Note).

Aktualizacja wytycznych firmy Nestlé w sprawie farb opakowaniowych

Wytyczne firmy Nestlé odnoszące się do stosowania farb drukarskich są uważane za normę i powszechnie przestrzegane w branży artykułów spożywczych nie tylko w Europie. Ostatnia aktualizacja tych zaleceń (wersja 09-2016) zawiera kilka ważnych nowości:

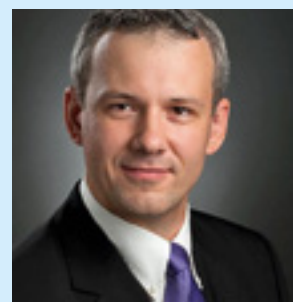
- Farby drukarskie i lakiery nie mogą być wytwarzane przy użyciu żadnych surowców, które zawierają bisfenol A (BPA).
- Substancje SVHC (ang. Substances of Very High Concern – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy), które w rozporządzeniu REACH uznano za szczególnie niebezpieczne, nie mogą być stosowane.
- W Europie wszystkie farby drukarskie muszą być wytwarzane przy użyciu su-

rowców wymienionych na liście pozytywnej załączonej do rozporządzenia władz Szwajcarii (Swiss Ordinance) 817.023.21.

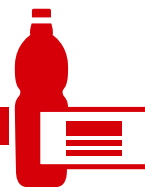
- Zadrukowane opakowania artykułów spożywczych muszą być oczywiście zgodne z obowiązującymi wartościami granicznymi migracji.

W zależności od potencjalnego ryzyka migracji drukarnia opakowań artykułów spożywczych powinna przeprowadzić analityczne testy migracji. Na żądanie firma Siegwerk dostarcza opis składu swoich produktów, przekazane może to być w szczególności w poufnym dokumencie osobom, którym powierzono przeprowadzenie kontroli/głównie instytut badawczy. Konkretną deklarację zgodności można otrzymać od osób kontaktowych z firmy Siegwerk.

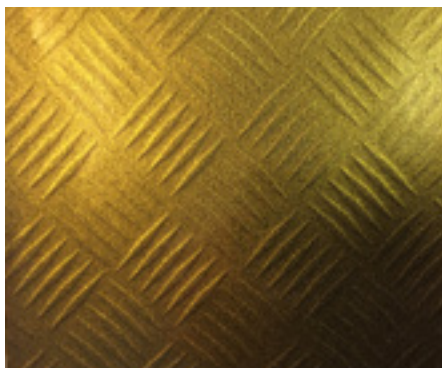
Witamy...



Konstantin Zuyev. Od 1 listopada 2016 r. jest on nowym kierownikiem ds. rozwoju technicznego w dziale Narrow Web. Konstantin Zuyev ma duże doświadczenie w obszarze opracowywania farb fleksograficznych i sitodrukowych głównie farb UV i LED stosowanych do drukowania etykiet i opakowań artykułów spożywczych. (konstantin.zuyev@siegwerk.com)



3D Evolution – zaskakujący, trójwymiarowy efekt



Wyjątkowy efekt 3D osiągnięty za pomocą pigmentów Iriodin® zawartych w oferowanych przez firmę Siegwerk lakierach fleksograficznych UV 85-600520-2

«3D Evolution» to opatentowany system, stworzony wspólnie przez firmy **Merck** i **Rudolf Reproflex**. Polega on na nadrukowywaniu efektów 3D, które optycznie przypominają wytłoczenia. W tym celu potrzebny jest jedynie podwójny zespół lakierujący inline lub offline bądź wielokolorowa maszyna fleksograficzna z systemem suszenia UV. W pierwszym zespole lakierującym na podłoże nanoszony jest lakier oparty na pigmentach efektowych Iriodin® firmy Merck i farbach SICURA Flex OPV 85-600520-2 marki Siegwerk. W drugim zespole lakierującym, wyposażonym w specjalną płytę fotopolimerową firmy Rudolf Reproflex GmbH, generowany jest efekt 3D – to wymagający precyzji proces

o nazwie «Kiss Print», podczas którego zmienia się orientacja pigmentów perłowych w mokrej warstwie farby. Do nadruków na opakowaniach luksusowych, np. kosmetyków, perfum i alkoholu, **Siegwerk poleca lakier fleksograficzny UV SICURA 85-600520-2** (sprawdzony przez firmę Merck). Odpowiednia lepkość i przyczepność, a także elastyczność i odporność mechaniczna pozwalają uzyskać zdumiewający efekt, a zarazem spełniają wysokie oczekiwania typowe w przypadku opakowań luksusowych.

Więcej informacji można otrzymać pod adresem e-mail marc.larvor@siegwerk.com.

explicit technologia pod lupą

Nowy artykuł «explicit» na temat technologii LED

Technologia LED należy obecnie do najważniejszych stymulatorów wzrostu rynku. Zoptymalizowane pod kątem niskiej migracji fleksograficzne farby UV LED są teraz dostępne również do zastosowań w druku wąskostęgowym. Trwają też prace nad stworzeniem takich farb do arkusowego druku offsetowego. W nadchodzących latach będziemy więc obserwować dalsze odchodzenie od farb tradycyjnych na rzecz produktów UV LED. Szersze obszary zastosowań sprawiają, że drukarnie mogą stosować farby UV LED

do wszystkich zleceń drukarskich, co oczywiście przyczynia się do coraz częstszych wdrożeń tej technologii. Kolejnym krokiem będą konkretne inwestycje w odpowiedni sprzęt, wkrótce możemy się więc spodziewać wzrostu liczby zastosowań produktów UV LED.

Artykuł «explicit» na temat technologii LED można otrzymać, pisząc na adres explicit@siegwerk.com.

NOWOŚĆ: fleksograficzny lakier błyszczący UV LED niska migracja

Proces: fleksografia UV LED | Zastosowanie: etykiety, opakowania | Seria: SICURA Nutriflex LEDTec Numer produktu: 85-601013-7

Ten błyszczący lakier nawierzchniowy UV opracowano specjalnie z myślą o branżach artykułów spożywczych i farmaceutycznych.

Jest ceniony nie tylko ze względu na dobry połysk, lecz także z uwagi na łatwe nakładanie i dobrą odporność na ścieranie. Można go też stosować do zadruku w drukarkach termotransferowych. Większość lakierów LED żółknie, ten nowy lakier błyszczący zawiera natomiast specjalnie dobrane fotoinicjatory i spoiwa, dzięki czemu praktycznie nie ulega żółknięciu.

Większa wiedza, większe doświadczenie. Zapraszamy

na konferencję Siegwerk INKday w Stambule (20 kwietnia 2017 r.)
na konferencję Siegwerk INKday w Łodzi (18 maja 2017 r.)

