

NARROW WEB

Nowości dla drukarni etykietowych – BU Narrow Web – EMEA Edition



Niesamowite etykiety termokurczliwe dzięki farbom UV firmy Siegwerk



Umieszczanie etykiet w formie termokurczliwych rękawów na pojemnikach jest już dopracowanym procesem. Stosowane farby drukarskie muszą być odporne na zarysowania i elastyczne, aby bez szwanku przetrwać nakładanie etykiety i nie kruszyć się po skurczeniu.

Do znakomitych serii farb UV do druku etykiet tego typu należą **SICURA Flex 39-8** i odpowiednie do opakowań artykułów spożywczych **SICURA Nutriflex 10** i **SICURA Nutriflex LEDTec**.

Kluczową rolę przy drukowaniu etykiet termokurczliwych odgrywa biel nanoszona na całą powierzchnię po wewnętrznej stronie rękawa (zwykle jako ostatnia farba w druku wewnętrznym).

Biel musi cechować się bardzo dobrymi właściwościami poślizgowymi (współczynnik tarcia powinien oscylować w zakresie 0,1–0,3), aby przy naciąganiu rękawa na pojemnik nie doszło do jej uszkodzenia.

Szczególnie rekomendowane są następujące farby białe:

- **SICURA Flexo Sleeve White E02**
81-010247-5
- **SICURA Flexo Sleeve White E10**
81-010304-4
- **SICURA Nutriflex Sleeve White E05**
81-010527-0
- **SICURA Nutriflex LEDTec Sleeve White E01**
81-010506-4

Nowa, elastyczna czarna farba w serii SICURA Flex 39-8

Proces: fleksografia UV

Zastosowanie: etykiety termokurczliwe

Seria: SICURA Flex 39-8

Numer produktu: 81-900935-8.2730

Znakomita intensywność barwy i duża reaktywność. Imponująca głębia czerni do druku atrakcyjnych etykiet termokurczliwych.

To świetna farba czarna, odpowiednia do wszystkich zastosowań etykiet termokurczliwych poza branżą artykułów spożywczych. Do jej zalet należą bezproblemowa obróbka, dobry transfer i duża elastyczność. Do obróbki tej farby czarnej używane są tradycyjne wysokociśnieniowe lampy rtęciowe.

Niskomigracyjna biała farba fleksograficzna UV do druku etykiet termokurczliwych

Proces: fleksografia UV

Zastosowanie: etykiety termokurczliwe

Seria: SICURA Nutriflex Sleeve White E05

Numer produktu: 81-010527-0

Ta nowo opracowana niskomigracyjna biel cechuje się idealną rozlewnością, bardzo dobrą siłą krycia, znakomitymi właściwościami poślizgowymi i dużą odpornością na zadrapania.

Dużą reaktywność i silne krycie przy niskiej lepkości osiągnięto przez połączenie specjalnych surowców z bardzo dobrze kryjącym pigmentem. Nowa formuła zapewnia zarazem niskie wartości COF, co umożliwia bezproblemowe umieszczanie etykiet na pojemnikach. Możliwy jest obkurcz etykiety sięgający 70%. Produkt świetnie łączy się z farbami z serii Nutriflex 10 i Nutriplast 2.



24–27 września · Bruksela
LABELXPO
EUROPE 2019
Zapraszamy na stoisko
firmy Siegwerk nr 6 A 17



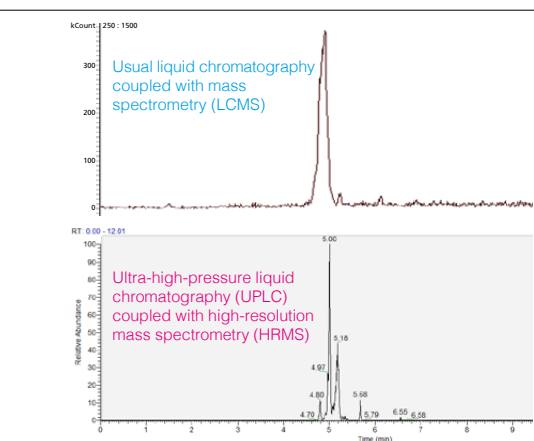
Analiza składu farb do drukowania opakowań artykułów spożywczych

Z myślą o badaniu migracji materiałów mających kontakt z artykułami spożywczymi laboratorium analityczne w Annemasse we Francji opracowało specjalne metody przeprowadzania testów migracji, które opierają się na ultra-wysoko-ciśnieniowej chromatografii cieczowej (ultra-high-

pressure liquid chromatography – UPLC) w połączeniu ze spektrometrią mas wysokiej rozdzielczości (HRMS).

Tak dobrane systemy umożliwiają lepszą separację surowców, zmniejszają ryzyko wyników fałszywie pozytywnych i podnoszą jakość rezultatu, a ich dokładność pomiaru mieści się poniżej ppb. Tego typu badania są dziś potrzebne w obszarze technologii utwardzania światłem UV, gdzie ważne jest **rejestrwanie związków składających się z monomerów akrylowych, fotoinicjatorów i produktów rozszczepienia**. Metody te umożliwiają też przeprowadzanie testów o zwiększonej dokładności w płynach modelowych imitujących żywność.

Laboratorium firmy Siegwerek rozbudowuje obecnie swoje bazy danych spektrometrii mas, aby móc wykonywać badania porównawcze z użyciem zadrukowanych próbek.



Monomer acrylate – Example of high accuracy with the new high-resolution device

Krok do przodu w obszarze niskomigracyjnych lakierów UV: Nutriflex Self Curing UV

85-601344-6 Lakier Nutriflex Gloss SC E01

85-601968-2 Lakier Nutriflex Mat SC E01

85-601973-2 Lakier Nutriflex Gloss TT SC E01

Firma Siegwerek z powodzeniem wprowadziła na rynek trzy nowe lakiery UV, **działające na zasadzie samoutwardzalnych środków wiążących. Wśród nowości znalazły się błyszczący, matowy i termotransferowy lakier UV.**

Dzięki nowym, samoutwardzalnym systemom opartym na środkach wiążących wrażliwych na promieniowanie osiągnięta jest niezwykle niska migracja nawet przy druku z dużą szybkością w bardzo wymagających aplikacjach.

Dodatkowo te opracowane przez firmę Siegwerek lakiery nawierzchniowe UV cechują się ponadto **bardzo niską tendencją do żółknięcia** i nadają się szczególnie do druku wąskostęgowego.

Pierwsze przemysłowe testy walidacyjne 3 lakierów zakończyły się pozytywnym wdrożeniem do regularnej produkcji.

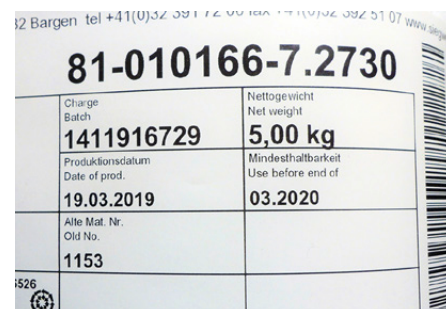
Witamy ...



Alan Day. Od 1 marca jest naszym kierownikiem sprzedaży w Wielkiej Brytanii. Ma wieloletnie doświadczenie w branży etykiet. Życzymy mu wielu sukcesów na nowym stanowisku. alan.day@siegwerk.com

Informacja o terminie ważności farby na etykietach

Optymalne właściwości farby są zasadniczo gwarantowane do podanej daty ważności. Z farb można jednak korzystać również po upływie tego terminu, o ile nie pojawiły się w nich żadne niepożądane zmiany fizyczne, takie jak zwiększona lepkość czy początki żelowania. W celu wydłużenia okresu składowania zalecane jest przechowywanie farb UV w zamkniętych, chronionych przed światłem pojemnikach w temperaturze pokojowej (poniżej 25°C).



Data ważności farby jest od dawna podawana przez firmę Siegwerek na kartach danych technicznych. Aby zoptymalizować magazynowanie (w modelu first in – first out), **teraz data ważności jest również nadrukowana na etykietach na opakowaniu (obok daty produkcji).**