





drukarnia
MACIASZCZYK

DRUKUJEMY OD 1990 ROKU

30 LAT DOŚWIADCZENIA W DRUKU ETYKIET



The mark of
responsible forestry

02

Certyfikat FSC®

Drukarnia Maciaszczyk jako jedna z pierwszych drukarni w Poznaniu zdobyła Certyfikację kontroli pochodzenia FSC® CoC (FSC® Chain of Custody)! Potwierdza ona, że firma kupuje i sprzedaje materiały oraz produkty z drewna pochodzące wyłącznie z kontrolowanych lasów.

System zarządzania łańcuchem dostaw opierający się na standardach FSC® CoC pozwala identyfikować pochodzenie drewna lub produktów drewnopochodnych oraz ich kontrolę na każdym etapie produkcji, co oznacza, że finalny produkt wytworzony zostaje z surowca z odpowiedzialnego źródła.

Korzystając z surowców pochodzących z lasów posiadających certyfikat FSC®, Drukarnia Maciaszczyk podkreśla swoje zaangażowanie w dobre praktyki ochrony środowiska oraz przestrzeganie obowiązującego prawa.

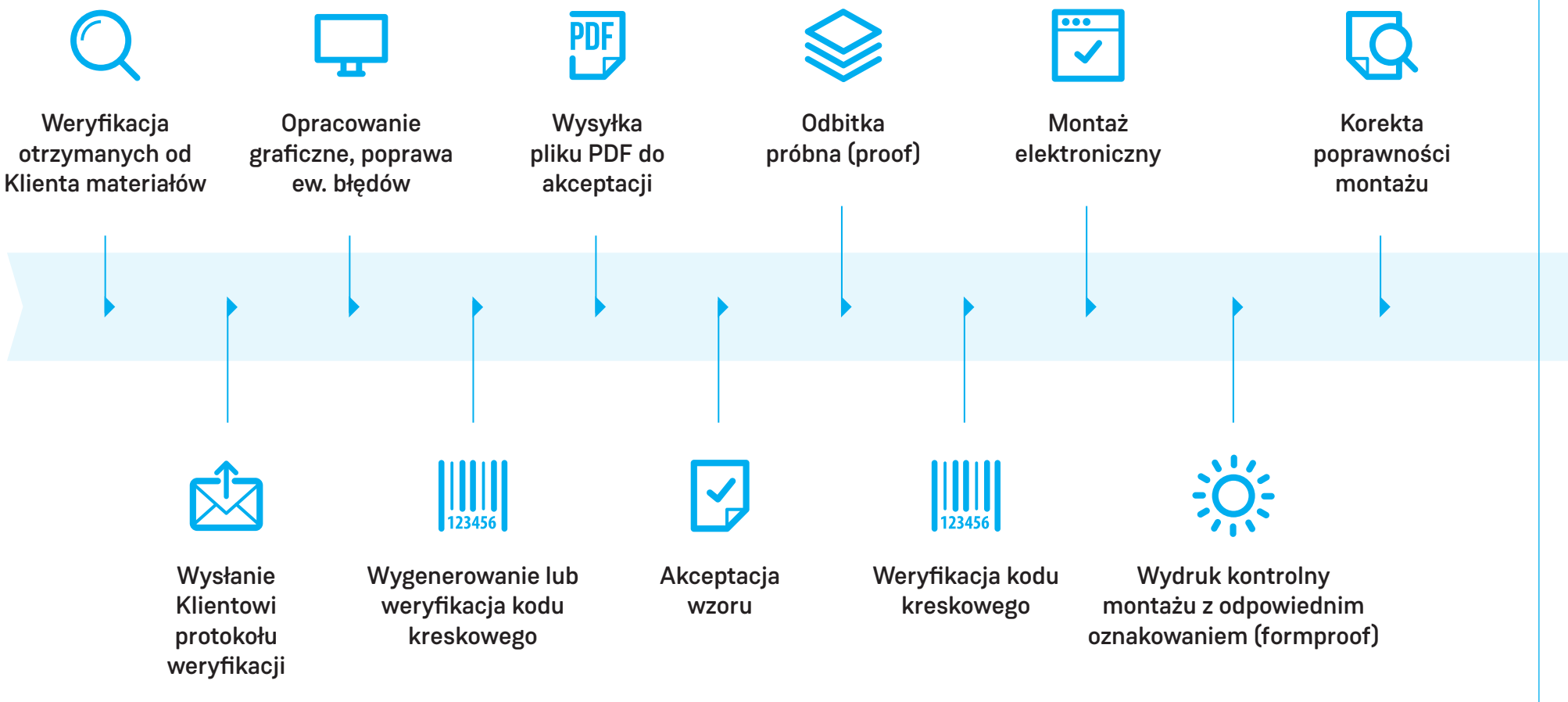


DRUKARNIA MACIASZCZYK POSIADA 30-LETNIE DOŚWIADCZENIE W DRUKU ETYKIET NA:

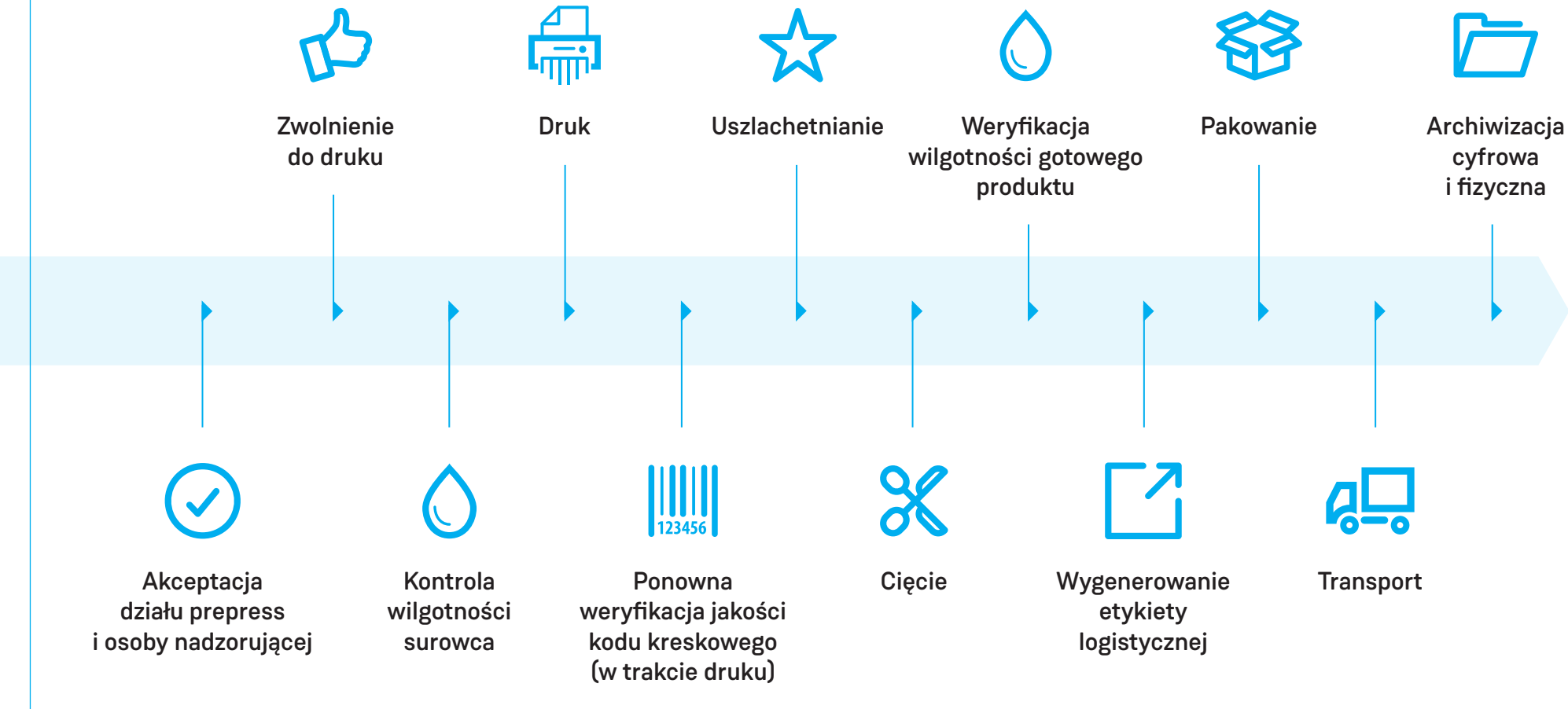
- rynek polski
- rynek europejski
- rynek amerykański
- inne światowe rynki

Sprawdzone procedury działania

Od lat pracujemy wg określonych procedur przygotowania etykiet do druku. Pozwala to uniknąć błędów i zapewnia powtarzalność drukowanych wzorów.



Proces technologiczny
produkcji etykiet w formie filmu
znajdziesz tutaj:



PROJEKTY GRAFICZNE

Posiadamy własne studio graficzne, w którym opracujemy dla Państwa etykiety wg przekazanych wytycznych i zgodnie z trendami danego rynku (polskiego lub zagranicznego). Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w projektowaniu etykiet przygotujemy wzory, które będą nie tylko przyciągać wzrok, ale również wyróżniać wizualnie Państwa produkt wśród dziesiątek innych na półce.









Skład graficzny etykiet

Usługa składu graficznego etykiet jest ściśle określona przez przepisy z zakresu znakowania żywności obowiązujące w Unii Europejskiej i USA. Regulacje te dotyczą m.in. czytelności (wielkości, barwy czcionki), głównego pola widzenia, wykazu składników i alergenów, masy netto, wartości odżywczych, kodu kreskowego itp. Dodatkowo zajmujemy się wprowadzaniem oznaczeń recyklingowych oraz Nutri-Score. **Poniżej przykład etykiety zgodnej z przepisami obowiązującymi w Unii Europejskiej.**

Minimalna wysokość tekstów:

- dla powierzchni bocznych mniejszych niż 80 cm^2 – min. 0,9 mm,
- dla powierzchni bocznych większych niż 80 cm^2 – min. 1,2 mm.

Pomiar: wg wysokości małej litery „x”





Kod EAN

Rozmiar kodu, pola kodu, kolory itp. wg normy PN EN ISO/IEC 15416:2004

Wysokość mas

W zależności od gramatury produktu:



Oznakowanie dodatkowe

Tu: Nutri-Score – wielkość znaku obliczana na podstawie wzoru: 1/2 obwodu opakowania + wysokość dostępnej na etykietę przestrzeni podzielona przez 10 daje nam minimalną szerokość znaku. Znak nie może być mniejszy niż 17 mm.

Reszta regulacji UE1169/2011, np.:

- wyróżnienie alergenów,
- wartości odżywcze,
- kolejność tekstów/opisów,
- oznakowanie recyklingu,

jest weryfikowana na życzenie, Działu Jakości Klienta.

Generowanie i weryfikacja kodów kreskowych na wielu etapach produkcji

08

Sprawdzenie poprawności wygenerowanego kodu wykonuje się dedykowanym, profesjonalnym urządzeniem – weryfikatorem kodów kreskowych. Efektem zakończonej analizy jest szczegółowy protokół opisujący kluczowe właściwości kodu oraz jego końcową ocenę, która przyjmuje wartości z zakresu 0 do 4. O pozytywnej ocenie możemy jednak mówić od wartości powyżej 1,5. Niektóre sieci handlowe warunkują przyjęcie towaru do sprzedaży uzyskaniem oceny kodu na poziomie 3 lub wyższej (ma to związek z łatwością jego odczytu, co w konsekwencji wpływa na szybkość obsługi klienta).

W Drukarni Maciaszczyk weryfikacja kodu kreskowego ma miejsce na każdym z etapów procesu technologicznego, tzn. przed drukiem, w trakcie oraz oczywiście na gotowych etykietach. Umożliwia to wyłapanie wszelkich ewentualnych nieprawidłowości. Protokół z weryfikacji kodu dołączamy nieodpłatnie do każdego wydrukowanego zlecenia. Naszym Klientom oferujemy wsparcie techniczne i doradztwo w zakresie generowania, druku i oceny kodów kreskowych, gwarantując ocenę każdego kodu na poziomie wymaganym przez sieć dystrybucji.



Drukarnia Maciaszczyk

Raport weryfikacji kodu kreskowego

5900377896662

Data:	2022-04-19	Numer seryjny:	D1B78
Godzina:	13:07:04	Przysłona:	150 µm
Wersja oprogr.	2.3.0.0 (UI)	Dł. fali:	660 nm.
	2.3.0.0 (core)	Last Calibrated:	2022-04-13

Liczba pomiarów:	6
Typ kodu:	EAN-13 59 kreski + spacje. X dim=264 µm
Średnia ocena (Zaliczenie=1,5):	A (4,0) - Zaliczone (4,0/06/660)
Średni przyrost kreski (tolerancja):	-11% (± 13,5%)
Powiększenie:	80%
Znak kontrolny:	OK ('2')

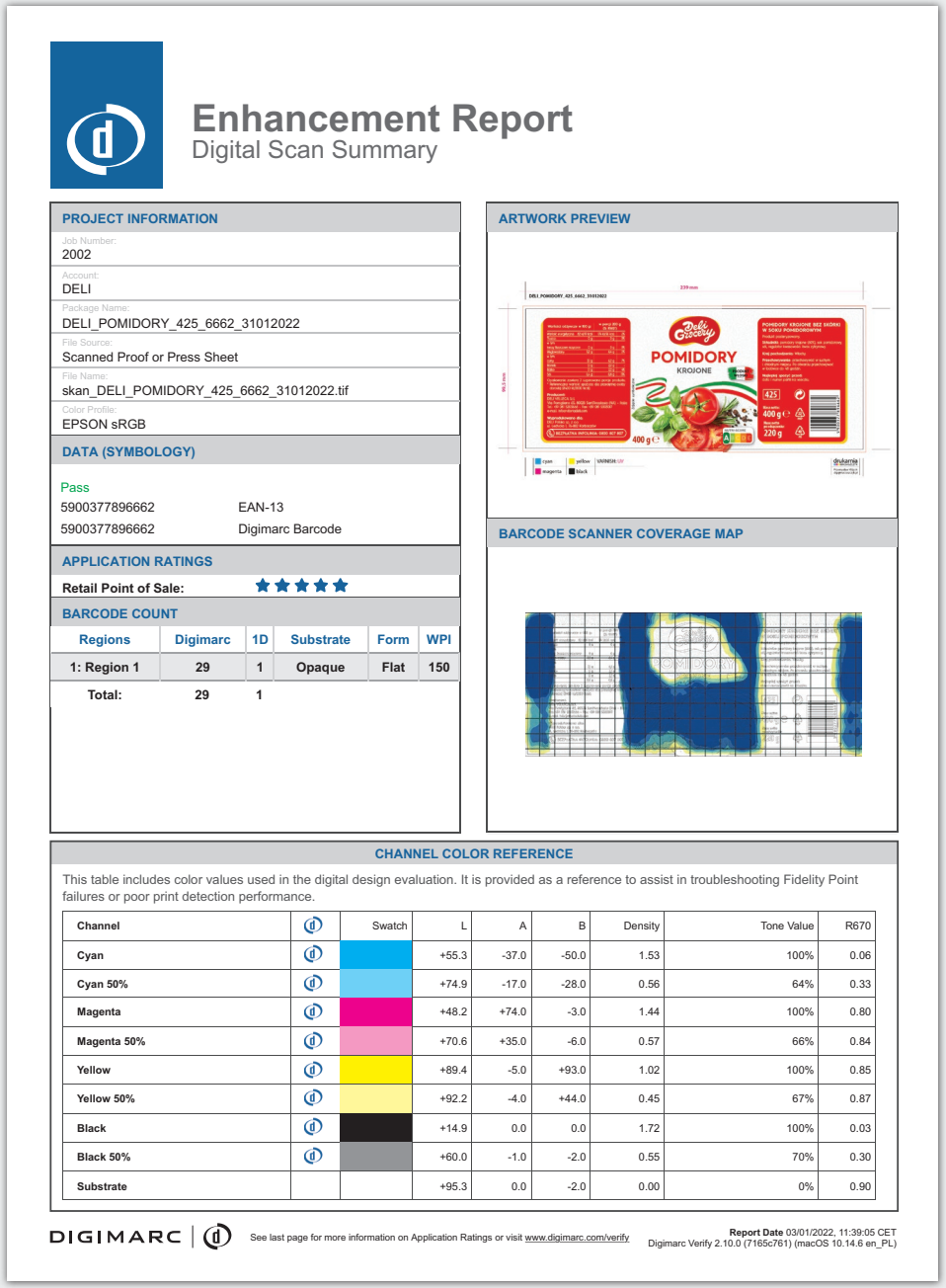
	Pomiary zaliczone	Pomiary niezaliczone
Struktura	1..6	
Lewy margines	1..6	
Prawy margines	1..6	

	Wartości procentowe	Średnie oceny
Minimalne odbicie	8%	A (4,0)
Maksymalne odbicie	90%	
Wartość progowa	49%	
Kontrast symbolu	82%	A (4,0)
Min. kontrast krawędzi	58%	A (4,0)
Modulacja	71%	A (4,0)
Defekty	2%	A (4,0)
Dekodowalność	63%	A (4,0)
Dekodowanie		A (4,0)

Wydruk standardu jakości ISO/IEC 15416:2016
Specyfikacja symboliki ISO/IEC 15420: Standard zgodności weryfikatora ISO/IEC 15426-1
Axicon Linear Verifier 2.0.0.0
Copyright © 1995-2021, Axicon Auto ID Limited. http://www.axicon.co.uk.

Weryfikacja poprawności implementowania kodów Digimarc

System Digimarc funkcjonuje jako widoczne dla specjalnych czytników (kamer z dedykowanym oprogramowaniem) opakowanie oklejone ze wszystkich stron kodami kreskowymi. Konsument widzi część marketingową, system zaś pozostałe informacje. Oprócz klasycznego sposobu kodowania za pomocą kodu kreskowego opakowanie ma zaszyte w grafice kodowanie Digimarc. To sposób na okres przejściowy, kiedy system dopiero wchodzi na rynek. Opakowanie może być dystrybuowane w sieciach niedysponujących jeszcze systemami odczytu Digimarc. Na kodowaniu zyskują klienci, którzy za pomocą aplikacji mogą dowiedzieć się o produkcie czegoś więcej niż to, co zobrazowane jest na opakowaniu (np. przepisy, testy produktu, opinie itd.). Jako jedna z pierwszych drukarni w Polsce wykonujemy już dla naszych Klientów etykiety z zaimplementowanym kodem Digimarc przeznaczone na rynek niemiecki i amerykański. Raporty z weryfikacji kodów Digimarc udostępniamy Klientowi.



Enhancement Report
Digital Scan Summary

PROJECT INFORMATION

Job Number: 2002
Account: DELI
Package Name: DELI_POMIDORY_425_6662_31012022
File Source: Scanned Proof or Press Sheet
File Name: skan_DELI_POMIDORY_425_6662_31012022.tif
Color Profile: EPSON sRGB

DATA (SYMBOLOGY)

Pass

5900377896662	EAN-13
5900377896662	Digimarc Barcode

APPLICATION RATINGS

Retail Point of Sale: ★★★★★

BARCODE COUNT

Regions	Digimarc	1D	Substrate	Form	WPI
1: Region 1	29	1	Opaque	Flat	150
Total:	29	1			

ARTWORK PREVIEW

BARCODE SCANNER COVERAGE MAP

CHANNEL COLOR REFERENCE

This table includes color values used in the digital design evaluation. It is provided as a reference to assist in troubleshooting Fidelity Point failures or poor print detection performance.

Channel	Swatch	L	A	B	Density	Tone Value	R670
Cyan		+55.3	-37.0	-50.0	1.53	100%	0.06
Cyan 50%		+74.9	-17.0	-28.0	0.56	64%	0.33
Magenta		+48.2	+74.0	-3.0	1.44	100%	0.80
Magenta 50%		+70.6	+35.0	-6.0	0.57	66%	0.84
Yellow		+89.4	-5.0	+93.0	1.02	100%	0.85
Yellow 50%		+92.2	-4.0	+44.0	0.45	67%	0.87
Black		+14.9	0.0	0.0	1.72	100%	0.03
Black 50%		+60.0	-1.0	-2.0	0.55	70%	0.30
Substrate		+95.3	0.0	-2.0	0.00	0%	0.90

DIGIMARC | See last page for more information on Application Ratings or visit www.digimarc.com/verify

Report Date 03/01/2022, 11:39:05 CET
Digimarc Verify 2.10.0 (7165c761) (macOS 10.14.6 en_PL)

NASZA OFERTA

Poniżej mogą się Państwo zapoznać z pełną ofertą drukarni w zakresie druku etykiet. Istnieje opcja uszlachetnienia wydruku za pomocą lakieru dyspersyjnego lub UV. Aby zapobiec zmianom fizycznym etykiet pod wpływem różnic temperatury oraz wilgotności, bezpośrednio po wydruku trafiają one na linię pakowania w folię termokurczliwą. Unikalne oznakowanie każdego opakowania ułatwia rozpoznanie danej partii oraz zapobiega pomyłkom w ich porządkowaniu.

- **Etykiety samoprzylepne arkuszowe**
- **Etykiety lakierowane lakierem dyspersyjnym**
- **Etykiety lakierowane lakierem UV w niskiej gramaturze (od 80 g)**
- **Etykiety samoprzylepne papierowe w niskich nakładach (druk cyfrowy)**
- **Etykiety samoprzylepne na folii w niskich nakładach (druk cyfrowy)**
- **Etykiety wykrawane z wykrojnika przepychowego**
- **Etykiety w technologii lateksowej z możliwością plotowania**

Etykiety drukujemy metodą offsetową na maszynach Heidelberg. Zaawansowany technologicznie nowoczesny park maszynowy gwarantuje wysoką jakość wydruku, dzięki czemu etykiety, bez względu na to, gdzie trafią – na puszkę, słoik, butelkę czy inne opakowania, będą miały zawsze odpowiednią i powtarzalną kolorystykę.

W procesie produkcji stosujemy także druk farbami niskomigracyjnymi. Mają one zastosowanie przy wysokonakładowym druku opakowań artykułów spożywczych.







Oryginalne wydrukowane etykiety dołączone są do katalogu.

Kontrola koloru

Wieloetapowo weryfikujemy również kolorystykę etykiet podczas druku – za pomocą spektrofotometru liniowego oraz punktowego.







Etykieta logistyczna

To etykieta zawierająca dane umożliwiające odczytanie zawartości opakowania zbiorczego transportowanych produktów. Za jej pomocą, w sposób jednoznaczny dla całego świata, przedsiębiorstwa wymieniają ze sobą informacje. Zawiera dane analogowe, czyli dane bezpośrednio interpretowane przez człowieka, oraz dane cyfrowe, które umożliwiają ich szybkie wprowadzenie do systemu za pomocą czytnika (kod 128, QR itd). Zakres informacji możliwych do przedstawienia za pomocą etykiety logistycznej jest bardzo szeroki. Kodowane dane określane są przez identyfikatory zastosowań i umieszczone wraz nimi w kodowanym ciągu. Mogą to być: numer jednostki logistycznej, miejsce dostawy, termin przydatności do spożycia, masa, wymiary, objętość i wiele innych. Ma prostą formę samoprzylepnej etykiety o niedużej wielkości. Drukowana jest najczęściej na drukarce termicznej lub termosublimacyjnej.

Pomiar wilgotności papieru

Pomiar wilgotności papieru ma na celu weryfikację parametrów druku oraz jakości gotowego produktu. W przypadku etykiet ma to szczególne znaczenie podczas procesu oklejania ich na opakowaniach. Etykiety o niewłaściwej wilgotności powodują problemy w pracy etykieciarek, spowolnienie ich pracy, a nawet wstrzymanie procesu produkcyjnego.

Klient zawsze otrzymuje od nas produkt o znormalizowanych parametrach gwarantujących najwyższą sprawność (jakość i szybkość) oklejania etykietami opakowań cylindrycznych (puszek, słoików, butelek).



Etykiety wykrawane – druk etykiet o nieregularnych kształtach



Nie tylko materiał i oprawa graficzna etykiety wpływają na jej atrakcyjność – ważny jest także jej kształt. Często to właśnie on przykuwa nasz wzrok i sprawia, że kupujemy dany produkt.

Dysponujemy dedykowanymi maszynami do sztancowania, dzięki którym możemy oferować etykiety o nieregularnych kształtach. Zamawiamy do nich specjalne wykrojniki przepychowe, które działają na zasadzie foremek do ciasta – i w taki sposób wyciskają etykiety w stosie. Dzięki nim zakres kształtów, jaki Klienci mają do wyboru, jest szeroki – od prawie prostych form z zaokrąglonymi lub ściętymi rogami, do skomplikowanych, fantazyjnych konturów. Tak wykonane etykiety pozbawione są też problematycznych zadziorów.







drukarnia MACIASZCZYK

DRUKUJEMY OD 1990 ROKU

GRUPA /// MACIASZCZYK

Grupa Maciaszczyk Spółka jawna

ul. Łazienna 4, 61-857 Poznań

tel.: +48 61 8580 528

+48 61 8580 530

+48 61 8580 531

NIP: 783-169-11-63

etykiety@maciaszczyk.pl

p.przybylski@maciaszczyk.pl

www.drukujemyetykiety.com

Diamenty Miesięcznika Forbes 2022