

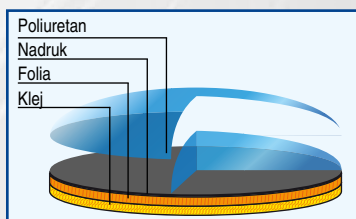


THE WORLD OF DOMING



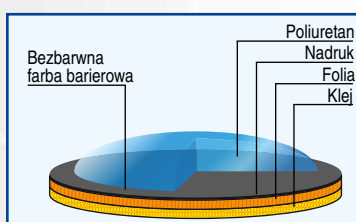
## ETYKIETY KLASYCZNE

Krystalicznie czystą żywicę poliuretanową wylewa się na powierzchnię etykiety. Dzięki zjawisku napięcia powierzchniowego, żywica pokrywa dokładnie cały obszar, nie wykraczając jednakże poza wyznaczone krawędzie. Tworzy się w ten sposób błyszczący, trójwymiarowy efekt w kształcie kopuły, który jest wykorzystywany przy produkcji etykiet, emblematów, naklejek itp.



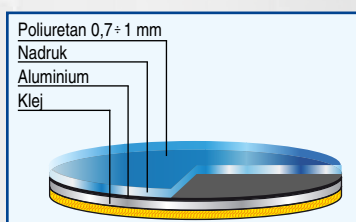
## ETYKIETY Z DOMINGIEM SELEKTYWNYM

Selektywne nałożenie żywicy jest możliwe poprzez zastosowanie specjalnej bezbarwnej farby barierowej. Pokryte nią miejsca zostaną „ominięte” przez poliuretan. Typowym zastosowaniem dla tego typu etykiet są klawiatury, panele kontrolne, etykiety specjalne oraz wszywki.



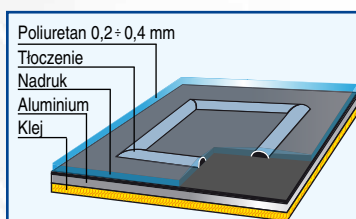
## PŁASKIE ETYKIETY POLIURETANOWE

Najpierw żywica poliuretanowa jest wylewana tak, by utworzyła wyjątkowo płaską warstwę. Następnie etykieta jest utrwalana, wycinana z arkusza, poddawana formowaniu brzegów i ewentualnie umieszczana w plastikowej formie. Płaskie etykiety poliuretanowe znalazły zastosowanie przede wszystkim jako emblematy motoryzacyjne i plakietki.



## CIENKIE ETYKIETY POLIURETANOWE

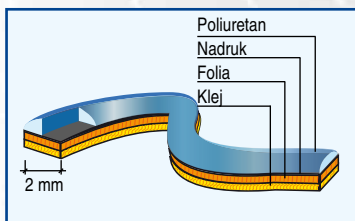
Poliuretan może być używany także jako cienka warstwa lakieru nadająca etykietom doskonałą odporność na warunki atmosferyczne oraz najlepszą przyczepność. Warstwa poliuretanu jest tak cienka, że dotykając jej można wyczuć znajdujące się pod jej powierzchnią tłoczenie! Typowym zastosowaniem dla tego typu etykiet są emblematy przyczepiane do kierownic i kołpaków.





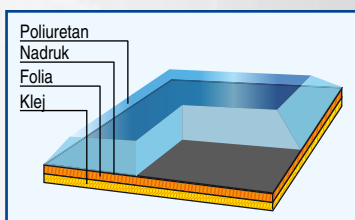
## MIKROEFEKT 3D

Nasza rozwinięta technologia pozwoliła nam stworzyć urządzenie zdolne do dozowania mikrokropeł żywicy poliuretanowej, umożliwiając tym samym tworzenie efektu 3D na małych i wąskich elementach przy zachowaniu ekstremalnej dokładności podczas nanoszenia polimeru.



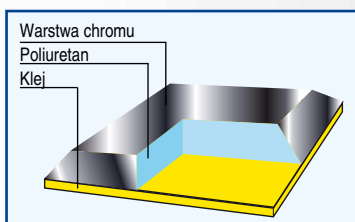
## ETYKIETY PRZESTRZENNE

Oto prawdziwa rewolucja w zakresie etykiet poliuretanowych: dzięki urządzeniom Demak możesz od teraz nadawać żywicy dowolny kształt. Zamiast tradycyjnej „kopuły” możesz uzyskać jakąkolwiek geometryczną formę, otwierając się tym samym na niezliczone ilości nowych zastosowań.



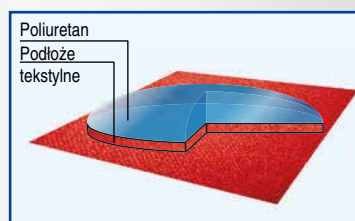
## OPATENTOWANA TECHNOLOGIA KROMEX®

Ta nowa technologia daje możliwość bezproblemowego wykonywania emblematów o chromowanym wykończeniu. Warstwa chromu może być aplikowana na różnorodne elementy zarówno kwadratowe, jak i o zakrzywionej powierzchni, których wysokość może sięgać nawet do 8 mm. Najwyższej jakości i wydajności urządzenia Demak zostały specjalnie dostosowane, by umożliwić klientom stosowanie tej technologii.



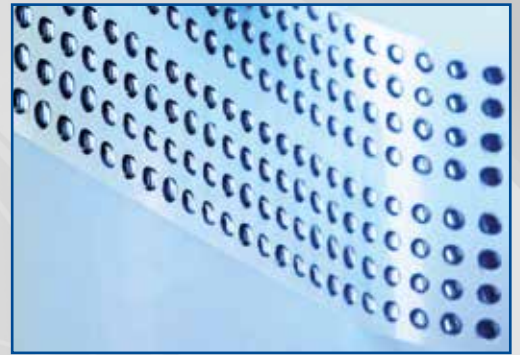
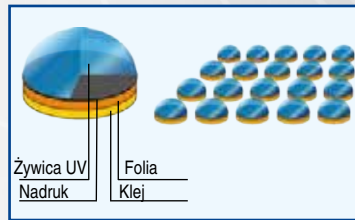
## EFEKT 3D NA TEKSTYLIACH

Tworzenie emblematów 3D na materiałach jest możliwe dzięki specjalnej, poliesterowej bazie – reagującej na ciepło, w pełni drukowalnej i kompatybilnej z poliuretanem (dzięki czemu możliwe jest naniesienie żywicy na całej jej powierzchni).



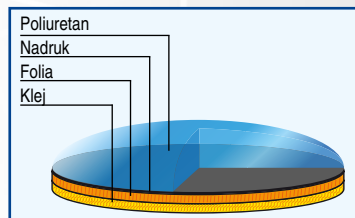
## ETYKIETY UV

Technologia Demak UV oferuje Ci natychmiastowe utwalenie etykiety. Wierzchnia warstwa wykonana z wysokiej jakości, elastycznej żywicy UV. Od teraz możesz produkować miliony etykiet i od razu pakować je do wysyłki. Typowe zastosowania to etykiety na telefony komórkowe oraz wszelkiego rodzaju etykiety wymagające natychmiastowego utwardzenia.



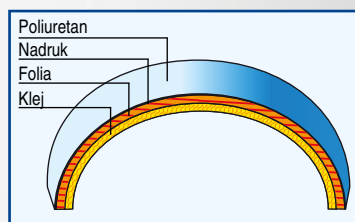
## ETYKIETY KOLOROWE

Nasz tradycyjny, bezbarwny poliuretan staje się kolorowy dzięki dodatku w postaci pigmentu. Tego typu mieszanka nadaje się najlepiej do produkcji regularnych etykiet o niewielkim rozmiarze. Gama dostępnych kolorów jest bardzo szeroka i odpowiada barwnym standardom (RAL i Pantone).



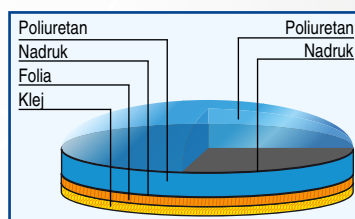
## ETYKIETY ZAKRZYWIONE

Zastosowanie w urządzeniu Demak specjalnego modułu umożliwia kształtowanie i zakrzywianie etykiet w zależności od potrzeb. Od teraz kształt etykiet może być dostosowywany do zakrzywionych i nieregularnych powierzchni (wyłączając zaokrąglone powierzchnie o małej średnicy).



## WIELOWARSTWOWE ETYKIETY 3D

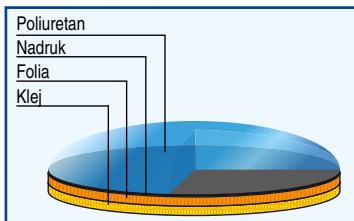
Możliwe jest nanoszenie na etykietę kilku różnych warstw żywicy tak, by wspólnie tworzyły efekt głębi, spotęgowany dodatkowo przez soczewkę z poliuretanu. Wysokość warstwy naniesionego podwójnie PU może sięgać nawet 4 mm.





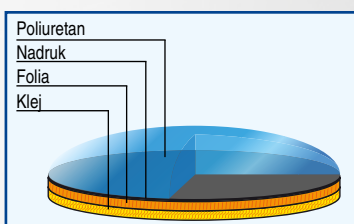
## ETYKIETY FOSFORYZUJACE

Do warstwy poliuretanu dodaliśmy specjalny barwnik fosforyzujący, w efekcie którego etykieta może świecić w ciemności, po wcześniejszym jej wyeksponowaniu na światło. Dzięki temu może być wykorzystywana jako symbol ostrzegawczy, odbłask chroniący przed wypadkiem, jak również element zabawek.



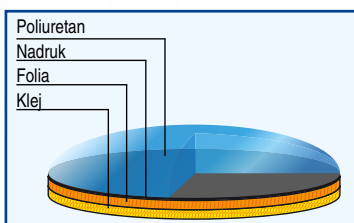
## ETYKIETY TERMOCHROMATYCZNE

Od teraz, jeśli twoja lodówka nie będzie zachowywała właściwej temperatury albo komputer zacznie się przegrzewać, zostaniesz o tym poinformowany za pomocą prostej, zmieniającej barwę, etykiety. Jak to jest możliwe? Dodaliśmy do warstwy polimerowej specjalne substancje, które sprawiają, że poliuretan zmienia barwę w zależności od temperatury.



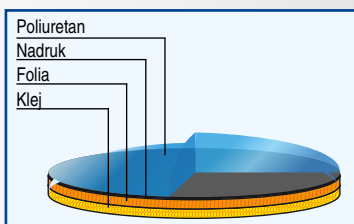
## ETYKIETY ZAPACHOWE

Czemu nie uczynić wyjątkowej etykiety poprzez nadanie jej zapachu? Dzięki specjalnemu wyposażeniu Demak oraz dopasowanym do poliuretanu preparatom zapachowym, możesz wykonać każdego rodzaju etykietę 3D, jednocześnie ją perfumując przy użyciu jednego z szerokiej gamy zapachów (lub zamawiając indywidualny zapach na specjalne życzenie).



## ETYKIETY FOTOCHROMATYCZNE

Najbardziej naturalne światło – światło słoneczne – może być teraz sposobem, by nadać etykietce zaskakujący kolor. Wystarczy wystawić ją na działanie promieni słonecznych, by zobaczyć jak krystalicznie czysta początkowo żywica zmienia kolor. Dodane do poliuretanu fotochromatyczne pigmenty, czynią część etykiety wrażliwą na światło.



Stosowanie środków fotochromatycznych jest polecane zwłaszcza w przypadku etykiet zewnętrznych, z profilowanym reliefem lub mikroefektem 3D. Typowe zastosowania to gadżety oraz etykiety na rowery i motocykle.



Dystrybutor w Polsce:

**SCORPIO**<sup>®</sup>  
INNOWACYJNIE • PROFESJONALNIE • Z PASJĄ

SCORPIO Sp. z o.o.  
ul. Brukowa 28a, 91-341 Łódź  
+48 42 613 50 97  
info@scorpio.com.pl  
www.scorpio.com.pl



DEMAK s.r.l.  
Strada del Cascinotto 163  
10156 Torino - Italy  
+39 011 223 98 76  
sales@demak.it  
www.demak.it