

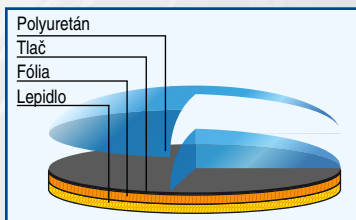


THE WORLD OF DOMING



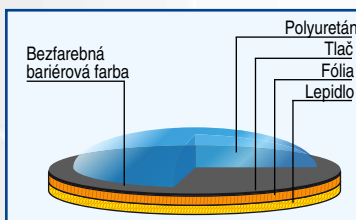
KLASICKÉ ETIKETY

Kryštálovo číra polyuretánová živica sa vylieva na povrch etikiet. Vďaka povrchovému napätiu pokrýva živica presne celú oblasť, avšak nie mimo vyznačeného miesta. Týmto spôsobom sa vytvára lesklý, trojrozmerný efekt v tvare kopule, ktorý sa používa na výrobu etikiet, emblémov, nálepiek atď.



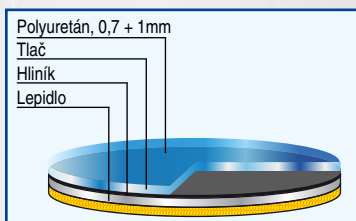
ETIKETY SO SELEKTÍVNYM DOMINGOM

Aplikácia selektívnej živice je možná prostredníctvom špeciálnej bezfarebnej bariérovej farby. Touto farbou zakryté plochy budú polyuretánom "obídené". Typickým príkladom použitia pre tento typ etikiet sú klávesnice, ovládacie panely, špeciálne štítky a nášivky.



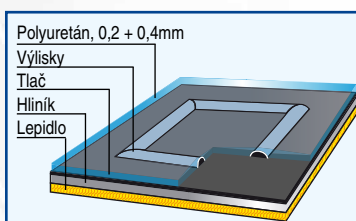
PLOCHÉ POLYURETÁNOVÉ ETIKETY

Najskôr sa vylieva polyuretánová živica tak, aby bola vytvorená plochá vrstva. Potom sa etiketa vytvrdí a vyreže z hárku, vyformujú sa okraje, prípadne sa umiestni do plastovej formy. Plošné polyuretánové štítky nachádzajú uplatnenie predovšetkým ako emblémy motorových vozidiel a odznaky.



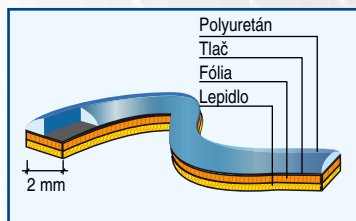
TENKÉ POLYURETÁNOVÉ ETIKETY

Polyuretán môže byť použitý ako tenká vrstva laku s vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným podmienkam a dokonalou príľnavosťou. Polyuretánová vrstva je taká tenká, že pri dotyku možno cítiť výlisky pod jej povrchom. Typickým použitím pre tento typ etikiet sú emblémy pripevnené na volant a kapotu.



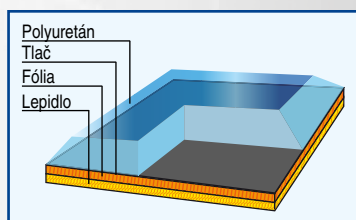
MIKROEFEKT 3D

Naša rozvinutá technológia umožnila vytvoriť zariadenie schopné dávkovať mikrovapky polyuretánovej živice, čím sa vytvorí účinok 3D na malých a úzkych prvkoch pri zachovaní dôkladnej presnosti počas nánosu polyméru.



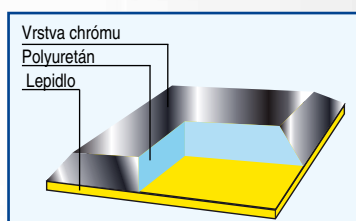
PRIESTOROVÉ ETIKETY

Toto je skutočná revolúcia v oblasti polyuretánových etikiet: vďaka zariadeniam Demak môžete teraz vytvárať živicu akýkoľvek tvar. Namiesto tradičnej "kopuly" môžete získať ľubovoľné geometrické tvary, čím sa otvárajú nové možnosti aplikácií.



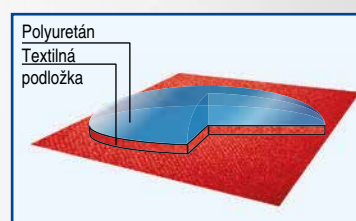
PATENTOVANÁ TECHNOLOGIA KROMEX®

Táto nová technológia poskytuje možnosť vytvárať symboly s chrómovanou povrchovou úpravou. Chrómová vrstva môže byť aplikovaná na rôzne prvky s rovným aj zaobleným povrchom do výšky až 8 mm. Vynikajúca kvalita a výkon zariadenia Demak boli špeciálne prispôsobené zákazníkom na využívanie tejto technológie.



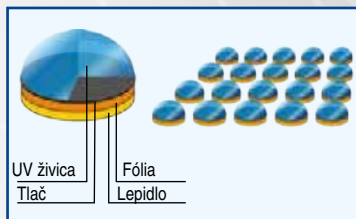
EFEKT 3D NA TEXTÍLIÁCH

3D znaky na textíliách je možné vytvoriť vďaka špeciálnej polyesterovej báze reagujúcej na teplo, plne potlačiteľnej a kompatibilnej s polyuretánom (vďaka čomu je možné naniesť živicu po celom povrchu).



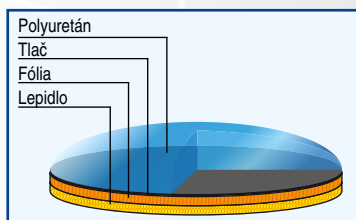
UV ETIKETY

Demak UV technológia ponúka okamžité vytvrdenie etikety. Vrchná vrstva je zhotovená z vysoko kvalitnej, elastickej UV živice. Odteraz môžete vytvárať milióny etikiet a ihneď ich baliť na expedíciu. Typické aplikácie sú etikety pre mobilné telefóny a všetky druhy etikiet, ktoré vyžadujú okamžité vytvrdenie.



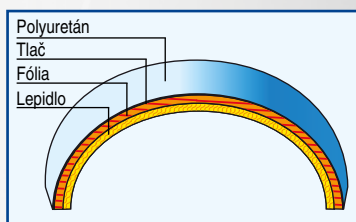
FAREBNÉ ETIKETY

Náš tradičný bezfarebný polyuretán sa stáva farebným pridaním pigmentu. Tento typ zmesi je vhodný najmä pri výrobe malých etikiet. Dostupný rozsah farieb je veľmi široký a zodpovedá farebným štandardom (RAL a Pantone).



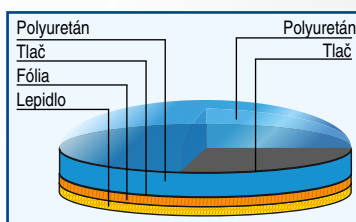
STOČENÉ ETIKETY

Aplikácia v špeciálnom module zariadenia Demak umožňuje tvarovanie a točenie etikiet v závislosti od požiadaviek. Odteraz môže byť tvar etikety upravený do zakriveného a nepravidelného povrchu (s výnimkou zaoblených povrchov s malým priemerom).



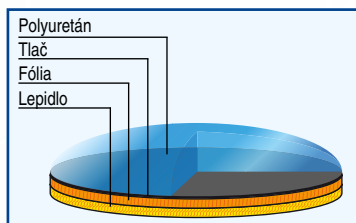
VIACVRSTVOVÉ 3D ETIKETY

Je možné naniesť na etiketu niekoľko rôznych vrstiev živice tak, aby spolu vytvoril hlboký efekt, dodatočne zvýšený polyuretánovou šošovkou. Výška nanesej dvojitej PU vrstvy môže dosiahnuť až 4 mm.



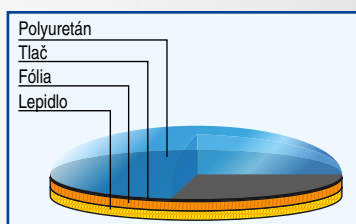
FOSFOREČNÉ ETIKETY

Do vrstvy polyuretánu sa pridá špeciálne fosforeskujúce farbivo, v dôsledku čoho môže svietiť etiketa v tme po jej predchádzajúcom vystavení na svetlo. Tento efekt sa môže využívať ako varovný symbol, reflexná ochrana pred nehodou, ale aj ako aj hrací prvok.



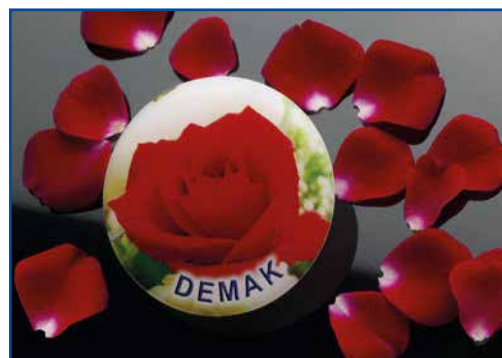
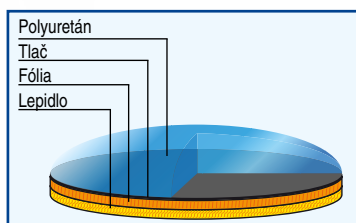
TERMOCHROMATICKÉ ETIKETY

Ak Vaša chladnička nebude udržiavať správnu teplotu alebo sa prehreje počítač, budete o tom informovaní pomocou meniacej sa farby etikety. Ako je to možné? Do polymérovej vrstvy sa pridajú špeciálne látky, ktoré v závislosti od teploty zmenia farbu polyuretánu.



VOŇAVÉ ETIKETY

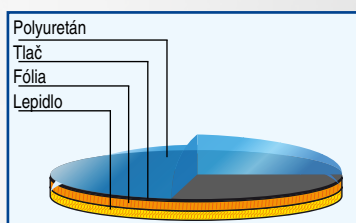
Prečo nevytvoriť jedinečnú etiketu uvoľňujúcu vôňu? Vďaka špeciálnemu zariadeniu Demak a voňavému prípravku pridanému do polyuretánu je možné zhotoviť každý druh 3D etikety s vôňou zo širokej škály vôní (alebo objednať individuálnu vôňu na osobitnú žiadosť).



FOTOCHROMATICKÉ ETIKETY

Najprírodzenejšie svetlo – svetlo slnečné – poskytuje možnosť získania úžasnej farby etikety. Stačí vystaviť ju na silné svetlo a pozorovať, ako pôvodne kryštalicky čistá živica mení farbu. Fotochromatické pigmenty pridané do polyuretánu spôsobujú, že vypuklé časti etikety sú citlivé na svetlo.

Fotochromatické etikety sa odporúčajú použiť najmä v prípade externých etikiet s profilovaným reliéfom alebo s 3D mikroeťektom. Typický príklad použitia sú etikety na bicykloch a motocykloch.



Distribútor na Slovensku:

SCORPIO® Slovensko
MATERIÁLY A ZARIADENIA PRE POLYGRAFIU

SCORPIO Slovensko, s.r.o.
Stará Vajnorská 17, 831 04 Bratislava
+421 918 328 083
guzmanova@scorpioslovensko.sk
<http://www.scorpioslovensko.sk/>



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