

Különleges effektek – speciális igényekre

Csaba László

Napjainkban a különleges megrendelői igények kielégítésének érdekében különféle felületnevelési eljárások, effektlakkok, hibridfestékek kaphatók a piacon.

Az alábbiakban a Belga UNICO festékgár speciális termékeiből szedtünk össze egy csokorra valót. Közös jellemzőjük, hogy a minél attraktívabb hatás érdekében, szitatechnológiával hordandók fel.

Hamarosan a Magyar Grafika borítóján is megtalálható lesz egy thermochromikus effekt, ahol a festékréteg bizonyos hőmérsékleten megváltoztatja a színét, ugyancsak ezen termékek köréből kerül ki. Létezik színesről transzparensre, színről színe és transzparensről színesre változó kivitelben egyaránt.

Ezek a festékek UV-száradásúak, papírra, kartonra, öntapadó címkére, kemény műanyagokra nyomtathatóak, és felhasználásukkal speciális effektek állíthatók elő, például a sörösüveg címkején a fogyasztásra ajánlott hőmérsékleten megjelenő szöveg vagy épp egy túlmelegedésre figyelmeztető színváltozás egy érzékeny alkatrészen.

Az alábbi táblázatban néhány gyakorta alkalmazott színváltási hőfok található:

Színváltás °C hőmérséklet alatt	Visszaváltozás °C hőmérséklet felett
-13	0
-4	5
1	12
8	16
11	19
14	23
16	26
20	29
22	31
24	33
27	36
32	41
40	50
44	58
53	65

Illatos oldalak

Az ezekkel a festékekkel/lakkokkal nyomtatott kiadványok, prospektusok dörzsölés hatására illatot bocsátanak ki magukból, virág, gyümölcs, gyógynövény, élelmiszer és sok más aromában, vizes (papírra, kartonra) és UV-száradású (fóliákra, zárt felületű hordozókra) változatban állnak rendelkezésre.

Sorsjegyek

A kaparós sorsjegyek nyereményezőinek felnyomására, az átvilágítás megelőzésére alkalmas matt arany-, illetve ezüstszínben létező oldószeres festékek. Kaparásra radírgumiszerű morzsalék formájában visszaszedhető a hordozóról.



Művészi hatások

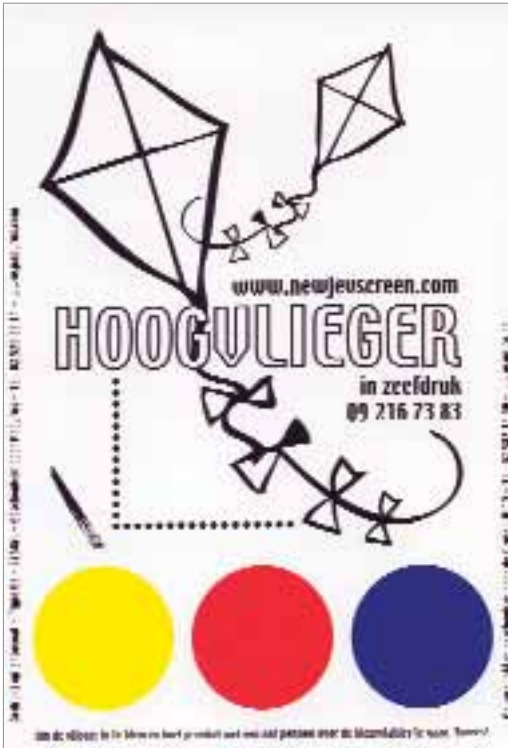
Speciális grafikai munkáknál, üdvözlőkártyák, meghívók, dekorációs alkalmazásoknál lehetnek hasznosak a vizes, oldószeres és UV-változatban egyaránt elérhető glitterfestékek, melyek szemcsemérete 100, illetve 150 mikron, így nagyon ritka, 12–27 T jelű szitán hordhatók fel eredményesen.



Kifestőkönyv, amely már a festéket is tartalmazza

Ezekből az egyáltalán nem mérgező, vizes bázisú festékekből közvetlenül a kifestőkönyv lapjaira hordhatók fel azok a színek, amelyekkel az adott ábra kifesthető.

Így egy vizes ecsettel vagy épp a vízparton, gyermekünk a nedves ujjacskájával kifestheti a lapokat.



Sötétben világító nyomatok

Bizonyára mindnyájunknak vannak emlékei a nagyszüleitől a sötétben derengő villanykapcsó-



lókról, régi órák számlapjairól. – Ugyanezt a hatást tudjuk elérni az NX-75 jelű oldószeres bázisú foszforescent lakkal, mely „feltöltődik” fényel, majd ezt az ismerős derengést a szitanyomtatás által felhordott rétegvastagságban elég hosszan megőrzi.

Segítség a vakok és gyengénlátók számára

A látásérült emberek számára a szó szoros és átvitt értelmében kézzel fogható csomagolások hazánkban is egyre nagyobb hangsúlyt kapnak, például az aeroszol-termékek csomagolásán található háromszög vagy a gyógyszerek csomagolásai, amelyeknél a 30/2005 (VIII. 2.) EüM rendelet paragrafusai szerint 2005 októberétől az újonnan forgalomba kerülő gyógyszerek csomagolásán, 2010. december 31-éig pedig a korábban forgalomba került gyógyszerek csomagolásain is fel kell tüntetni az információkat Braille-írással is.

Az erre a célra fejlesztett UV-947 jelű lakkot úgy tervezték, hogy a kinyomott pont/karakter ne folyjon szét, hanem az előírás szerinti 250 mikron magasságban emelkedjen ki a felületből, akár papír, karton vagy épp poliolefin-fólia a hordozó.

A fentiekkel és sok egyéb speciális alkalmazással kapcsolatosan technikai információkkal (felhordás, kiadósság, segédanyagok), színkeveréssel, próbanyomat-készítéssel a magyarországi forgalmazó, a G.A.C.H. Kft. áll az érdeklődő olvasók rendelkezésére.

