

NAMENA: Ove boje se koriste za štampanje pre svega na PVC folijama – samolepljive nalepnice, ali i drugim plastičnim masama – meki i tvrdi PVC, klirit, acetetna celuloza, polistiren, ABS, SAN, papir i karton. Pre definitivnog štampanja, molimo napravite probne otiske, istestirajte i odlučite.

KARAKTERISTIKE: Najvažnija karakteristika ove boje je nepostojanje loših mirisa, kako kod boje, tako i kod razređivača. Rad sa ovim bojama više nije mučan, niti zdravstveno opasan. Boja na situ može da stoji duže od 5 minuta, a sito se neće zapušiti. Nije potrebno koristiti usporivač kada se radi na velikim formatima, boja ne zasušuje na situ. Kada se koristi usporivač, onda je vreme za pauzu u radu mnogo duže. Otisak napravljen ovim bojama je sjajan.

SUŠENJE: Sušenje otiska se vrši fizičkim putem, odnosno isparavanjem razređivača. Na sobnoj temperaturi otisak se osuši za 3 – 5 minuta. Ako se otisak provuče kroz tunel na 50°C, sušenje na dodir traje 30 – 60 sekundi. Prinudno sušenje se uvek preporučuje kod izrazito brzog štampanja – automatske i polu-automatske mašine.

POSTOJANOST U SPOLJNIM USLOVIMA: Otisci se mogu koristiti i u spoljnim uslovima. Otporni su na atmosferska dejstva. Postojanost pigmenata, prema WOOL skali, varira od 6 DIN (žuti i crveni pigmenti) do 8 DIN (zeleni, plavi i ljubičasti pigmenti). Veća postojanost otiska na svetlosti se postiže prelakiranjem sa providnim lakom 170 HS, ili dodavanjem u boju aditiva Pojačivač UV otpornosti u količini 5 – 7%.

MEHANIČKA I HEMIJSKA POSTOJANOST: Otisak ima dobru postojanost na mehanička oštećenja. Postojanost na alkohol je veća nego na benzin.

GAMA BOJA: Na raspolaganju su sve pojedinačne boje iz ton karte, kvadrihromija po Evropa skali, kao boje iz Ink Systema, namenjene za kompjutersko mešanje. Sve nijanse boja iz ove serije se mogu međusobno mešati.

METALIK BOJE: Postoji i više metalik srebrnih i zlatnih nijansi. Konsultujte ton kartu Metalik boje. One se dobijaju mešanjem transparentne baze LG 70TR sa odgovarajućom metalik pastom:

Zlatne paste : Baza LG 70 TR	1:3 – 1:4
Srebrne paste : Baza LG 70 TR	1:4 – 1:5
Paste B 79-010 i B79-020 : Baza LG 70 TR	1:6 – 1:7

U svakom slučaju, pre definitivnog mešanja paste i baze, napravite probne otiske za proveru pokrivenosti boje. Životni vek ovako pripremljene smeše je ograničen.

ADITIVI I POMOĆNA SREDSTVA: Srednji razređivač (vinil razređivač), usporivač (AV-2).

PRIPREMA SITA: Za rad sa ovim bojama koriste se standardne emulzije otporne na organske rastvarače. Toplo preporučujemo emulzije FOTECO – Švajcarska – 1145, TRIO 2, 1019, ili 1850 solo i 1860 solo. Kapilarni filmovi Foteco su takođe vrlo dobri za ovu namenu.

ČIŠĆENJE SITA: Standardnim rastvaračem za pranje operite sito i pribor.

KLASIFIKACIJA BOJA: Sve boje iz serije LG – New se svrstavaju u kategoriju NT (ne toksične). Ne sadrže teške metale. Mogu se koristiti na dečjim igračkama, prema normama EN 71. Glavne karakteristike boje i razređivača, prema normama EU, nalaze se na etiketi – ambalaži.

N.B. Ova serija boja je namenjena za štampanje u tehnologiji sito štampe. Svaka druga namena ove boje se smatra neadekvatnom i ne podleže garanciji.

Tehničke informacije o proizvodu koje daje proizvođač, ili uvoznik, usmene ili pisane, daju se na osnovi svih saznanja koje u datom trenutku posedujemo. Sve dobijene informacije korisnik je dužan da proveri u svojim probama. Primena naših proizvoda, dalja manipulacija i prerada, su individualan postupak svakog korisnika i nalazi se izvan naše kontrole, pa je rezultat rada stoga isključiva odgovornost korisnika, koji mora da izvrši sopstvene probe i kontrole.