

NAMENA: Ove boje se koriste za štampanje na mekom i tvrdom PVC-u, svim vrstama klirita (akrilnog stakla), polistirenu, ABS-u, SAN-u, acetatnoj celulozi. Pre definitivnog štampanja, molimo napravite probne otiske, istestirajte i odlučite.

KARAKTERISTIKE: Jednokomponentna PVC boja. Otisak napravljen ovim bojama je sjajan. Kod ove serije boja je posebno naglašeno svojstvo blokiranja kretanja pigmenta iz jako plastificirane podloge u odštampani otisak. U ovakvim slučajevima je potrebno sačekati da razređivač u potpunosti ispari. Tada je moguće slagati otiske jedan preko drugog, ili materijal umotavati. Ova napomena se odnosi uglavnom na rad sa kineskim plastikama.

SUŠENJE: Sušenje otiska se vrši fizičkim putem, odnosno isparavanjem razređivača. Na sobnoj temperaturi otisak se osuši za 10 – 15 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, ili kod štampanja druge boje u kontinuitetu.

POSTOJANOST U SPOLJNIM USLOVIMA: Otisci napravljeni LH-98 bojom se mogu koristiti i napolju. Postojanost pigmenta koji se koriste u ovim bojama, prema skali WOOL, 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. Veća debljina odštampanog sloja rezultira većom postojanošću otiska na svetlost. Takođe, povećana otpornost otiska na spoljne uticaje se postiže dodavanjem aditiva Pojačivač UV otpornosti u količini 5 – 7%.

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

GAMA BOJA: Na raspolaganju su sve pojedinačne boje iz ton karte LH, 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. One se dobijaju mešanjem transparentne baze LH-98 70TR sa odgovarajućom metalik pastom:

Zlatne paste : Baza LH-98 70 TR	1:3 – 1:4
Srebrne paste : Baza LH-98 70 TR	1:4 – 1:5
Paste B 79-010 i B79-020 : Baza LH-98 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:

- Spori razređivač: LH – DL;
- Srednji razređivač: vinil razređivač;
- Brzi razređivač: XF – DR;
- Usporivač u pastu. Dodaje se u boju posle razređivanja, u količini 5 – 15% .

Za razređivanje boje kod štampanja na jako plastificiranom PVCu koristite: spori razređivač VH, ili brzi razređivač VS.

PRIPREMA SITA: Za rad sa ovim bojama koriste se standardne emulzije otporne na organske rastvarače. Preporučujemo emulzije FOTECO – Švajcarska – 1145, TRIO 2, 1019, 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 LH - 98 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 neadkvatnom 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.