

NAMENA: Ove boje su namenjene za štampanje, pre svega, na obrađenom polietilenu i polipropilenu. Koriste se sa uspehom i za štampanje na tvrdom PVC-u, polistirenu, pleksiglasu i poliesteru pripremljenom za štampanje. Mogu se koristiti i na papiru i kartonu, na metalima i lakiranim površinama. Boje se ne preporučuju za štampanje na mekom PVCu (samolepljive etikete i nalepnice). Pre definitivnog štampanja, molimo napravite probne otiske, istestirajte i odlučite.

KARAKTERISTIKE: Ove boje su specijalno formulisane za primenu putem sito štampe u proizvodnji ambalaže od polietilena i polipropilena. Prethodna obrada podloge putem plamenovanja, ili korona postupkom (bombardovanje) je apsolutno neophodno. Kvalitet otiska je u direktnoj vezi sa pravilno izvršenom pripremom podloge. U svakom slučaju uvek se preporučuje štampanje i testiranje probnog otiska.

SUŠENJE: Boje iz ove serije su napravljene na bazi sintetičkih smola. Suše se delom putem isparavanja rastvarača, a delom putem oksidacije. Vreme sušenja na dodir je oko 10 - 15 minuta na temperaturi 20°C. Proces sušenja se može značajno ubrzati – 5 minuta, koristeći tunel sa toplim vazduhom temperature oko 80°C, naravno ako podloga na kojoj se štampa to može da podnese. Otisak napravljen ovim bojama je pokrivan i sjajan.

POSTOJANOST U SPOLJNIM USLOVIMA: Otisak se može koristiti i u spoljnim uslovima (3 – 5 godina). Pigmenti koji ulaze u sastav ovih boja imaju postojanost na svetlost u rasponu 7 – 8 DIN (Skala Woll). Za povećanje otpornosti otiska na UV zračenje, u boju se može dodati aditiv Pojačivač UV otpornosti u količini 5 – 7%.

MEHANIČKA I HEMIJSKA POSTOJANOST: Boje iz ove serije su postojane na sva sredstva koja se koriste u proizvodnji kozmetičkih proizvoda. Test postojanosti treba vršiti nekoliko dana posle štampanja, kako bi se u potpunosti izvršila polimerizacija otiska. Boje imaju diskretnu otpornost na alkohol i benzin. Dodavanje 10% katalizatora XFH u boju VY-01 dovodi do povećanja mehaničke i hemijske postojanosti otiska.

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. Ne mogu se mešati sa bojama drugih serija, ili sa bojama drugih proizvođača.

METALIK BOJE: Postoji i više metalik srebrnih i zlatnih nijansi. Konsultujte ton kartu Metalik****. One se dobijaju mešanjem transparentne baze VY-01 70TR sa odgovarajućom metalik pastom:

Zlatne paste : Baza VY-01 70TR	1:3 – 1:4
Srebrne paste : Baza VY-01 70TR	1:4 – 1:5
Paste B 79-010 i B79-020 : Baza VY-01 70TR	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: Razređivači: spori (VH), srednje brzi (Vinil razređivač), brzi (XF DR); katalizator XFH 10%; usporivač u pasti do 10%.

PRIPREMA SITA: Za rad sa ovim bojama koriste se standardne emulzije otporne na organske rastvarače. U industrijskoj proizvodnji gde su potrebni visoki tiraži (više desetina hiljada otisaka) preporučujemo emulziju TRIO 2* (proizvođač FOTECO – Švajcarska). Za manje serije – do 5.000 otisaka, jako je dobra emulzija FOTECO 1145**, koja se senzibiliše pomoću amonijum bihromata. 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 VY-01 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.