

NAMENA: Ove boje su namenjene za štampanje, pre svega, na obrađenom polietilenu i polipropilenu, akrilima, acetatima i celuloznim acetatima, poliamidima. Koriste se sa uspehom i za štampanje na tvrdim plastikama kao što su napr. poliester ojačan staklenim vlaknima, na epoksidnim smolama, lakiranim površinama. Za korišćenje na metalima ili staklu, izvršiti preliminarnu probe.

KARAKTERISTIKE: Boje iz serije XF spadaju u seriju dvokomponentnih boja koje se koriste, pre svega, tamo gde se traži visoka otpornost na hemijske agense (napr. u domenu ambalaže). Sve boje iz serije XF se lako koriste, imaju dobru pokrivenost i izuzetnu sjajnost. Pošto se koriste agresivni rastvarači, potrebno je pre serijskog rada izvršiti probne otiske kako bi se videlo dejstvo rastvarača na podlogu. Pot-lajf (životni vek umešane boje i katalizatora) je 8 - 9 sati.

SUŠENJE: Vreme sušenja na dodir je oko 20 minuta na temperaturi 20°C, a potpuna polimerizacija traje oko 5 dana. Na temperaturi od 50°C u tunelu, sušenje traje 2 – 3 minuta.

POSTOJANOST NA SVETLOST: Pigmenti koji ulaze u sastav ovih boja imaju postojanost na svetlost u rasponu 5 – 7 (Skala Woll –DIN).

MEHANIČKA I HEMIJSKA POSTOJANOST: Test postojanosti treba vršiti nekoliko dana posle štampanja, kako bi se u potpunosti izvršila polimerizacija otiska. Otisak je izuzetno otporan na dejstvo kiselina, razblaženih baza, alkohola, benzina, dizel goriva i ulja za kočnice. Takođe, otisak je izuzetno otporan na abraziiju.

GAMA BOJA: Na raspolaganju su sve pojedinačne boje iz ton karte**, kvadrihromija po Evropa skali, kao boje iz Ink Systema, namenjene za kompjutersko mešanje. Postoji i više metalik srebrnih i zlatnih nijansi***. Postoji više nijansi super pokrivenih boja – HD****. Sve nijanse boja iz ove serije se mogu međusobno mešati. Ne mogu se mešati sa bojama drugih serija, ili sa bojama drugih proizvođača.

ADITIVI I POMOĆNA SREDSTVA: Razređivači: spori (XF-DL), srednje brzi (XF-DM), brzi (XF-DR); katalizator XFH (koristi se u srazmeri: 4 dela boje + 1 deo katalizatora); usporivač u pastu; univerzalni rastvarač za pranje sita.

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) toplo preporučujemo emulziju TRIO 2* (proizvođač FOTECO – Švajcarska).

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

KLASIFIKACIJA BOJA: Sve boje iz serije XF 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 proveriti 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.