

NAMENA: Boje iz serije PM su namenjene za štampanje na neobrađenom polipropilenu, dakle, bez predhodne potrebe za plamenovanjem, ili bombardovanjem površine za štampu. Takođe, boje se mogu koristiti i za štampanje na obrađenom polipropilenu. Pre definitivnog štampanja, molimo napravite probne otiske, istestirajte i odlučite.

KARAKTERISTIKE: Ovo su jednokomponentne boje u obliku poluguste paste. Zahtevaju dodavanje razređivača 15 – 20%. Boja se može koristiti i na tretiranom polipropilenu. Pošto na tržištu postoje različite vrste i polimeri propilena, razumno je izvršiti prethodne probe prionljivosti boje na podlogu. U slučaju problema sa podlogom, površinu za štampanje tretirati poznatim metodima.

SUŠENJE: Boje iz serije PM napravljene su na bazi sintetičkih smola i suše se fizičkim putem – isparavanjem razređivača. Na sobnoj temperaturi otisak se suši 10 – 15 minuta, a u tunelu na 50°C oko 5 minuta.

POSTOJANOST U SPOLJNIM USLOVIMA: Pigmenti koji ulaze u sastav ovih boja imaju postojanost na svetlost u rasponu 6 – 8 DIN (Skala Woll). Za kraće izlaganje otiska u spoljnim uslovima do 1 godine ova boja je savršena. U našim spoljnim uslovima postojanost otiska je proverena.

MEHANIČKA I HEMIJSKA POSTOJANOST: Otisak napravljen ovim bojama ima diskretnu hemijsku postojanost, dok je površinska tvrdoća otiska 3H. Za povećanje adhezije u boju se može dodati 5 – 10% promotera prijanjanja PP 1.

GAMA BOJA: Postoje standardne nijanse boje iz ton karte**, metalik srebrne i zlatne boje***, fluorescentne boje, tonovi iz Evropa skale, kao i nijanse iz kolorimetrijskog INK sistema. Sve nijanse iz ove serije mogu se međusobno mešati. Ne mogu se mešati sa bojama iz drugih serija.

ADITIVI I POMOĆNA SREDSTVA: Razređivači: brzi (PM DR), srednje brzi (PM DM) i spori razređivač (PM DL). Usporivač sušenja u pasti, antisilikon, kao i hemijski promoter prijanjanja PP 1.

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 PM 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.