



Nylotex NX Jedno/dvo-komponentne boje za sito štampu

Nylotex NX su solventne boje za sito štampu namenjene za štampu na najlonu i drugim sintetikama – uključujući i materijale koji su prethodno tretirani da budu vodootporni.

NB Katalizator

Nylobag NB se može koristiti kao jednostavan jedno komponentni sistem boja ali za zahtevnije potrebe preporučuje se mešanje osnovnih boja sa NB386 NB katalizatorom. NB katalizator poboljšava prijanjanje i čvrstinu boje i smanjuje mogućnost skidanja boje tokom vremena.

Katalizovane boje imaju rok upotrebe od oko 8 sati. Treba proceniti količinu boje potrebnu za jednodnevni rad i pažljivo izmešati osnovnu boju i katalizator u sledećem odnosu:

| | |
|-----------------|-------------------|
| Nylotex NX boja | 20 masenih delova |
| NB Katalizator | 1 maseni deo |

Katalizovanu boju koja pretekne na kraju radnog ciklusa treba baciti.

Prijanjanje

Nylotex NX boje imaju dobro prijanjanje i fleksibilnost na mnogim materijalima koji su tretirani da budu vodootporni. Neki materijali mogu biti obrađeni ili impregnirani vodootpornim agensima koji mogu oslabiti vezivanje boje čak i dug period vremena posle štampanja. Za postizanje i održavanje maksimalnog prijanjanja boju treba katalizovati pre upotrebe. Kada se slabija pokrivenost može tolerisati dalja poboljšanja prijanjanja mogu se često postići štampanjem sa nižom viskoznošću boje kako bi se poboljšala penetracija boje u materijal.

U nekim slučajevima, nekompatibilnost između boje i materijala može dovesti do spadanja boje sa otiska – naročito ako je katalizovanom bojom štampan vrlo lak materijal.

Otpornost boje na pranje

Nekatalizovane boje imaju dobru otpornost na pranje prema I.S.O. testu br. 1 (40°C) i prema United Kingdom Home Laundering Consultative Council – preporuke br. 2 i 3 (60°C) i 1 (95°C). Čvrstoća boje može varirati, u zavisnosti od materijala, kao i od toga da li se koristi katalizovana ili nekatalizovana boja.

Katalizovane boje imaju odličnu otpornost na pranje prema I.S.O. testu br. 3 (60°C) i 4 (95°C), kao i prema United Kingdom Home Laundering Consultative Council - preporuke br. 2 i 3 (60°C) i 1 (95°C). Čvrstoća boje može varirati, u zavisnosti od materijala, kao i od toga da li se koristi katalizovana ili nekatalizovana boja.

Dodavanje univerzalnih pigmenata

Univerzalni pigmenti (UT) se koriste za poboljšanje intenziteta boje. Međutim, dodavanje više od 5% može dovesti do značajnog smanjenja sposobnosti prijanjanja boje. Svi dodaci se moraju u potpunosti testirati pre početka proizvodnje.

Transferi za radnu odeću

Katalizovane Nylotex NX boje mogu se koristiti za štampanje otpornih transfera za radnu odeću koji su otporni na uslove industrijskog mašinskog pranja. Videti „Informaciju o proizvodu Sericol tekstilni sistemi transfera“ za detaljnije informacije.

Transferi za sportsku odeću

Nylotex NX boje kada su podržane sa Multitran XM plastisol lepljivima mogu se koristiti za proizvodnju transfera na sportskoj odeći na prethodno sublimatom bojenim materijalima, uključujući fudbalske dresove, biciklističke dresove, itd. Videti „Informaciju o proizvodu Sericol tekstilni sistemi transfera“ za detaljnije informacije.

Osnovne karakteristike

Sušenje

Na vazduhu: 15-30 minuta, potom odlaganje 24 sata. Konvekciona peč, infra-crveni ili grejani obrtni trakasti sušač: 2 minuta na 100°C.

Razblaživanje i ispiranje

Za maksimalnu pokrivenost treba štampati nerazblaženom bojom.

Ako je potrebno, razblažiti sa ne više od 10% ZE805 Nylo razređivača.

Za uslove visoke temperature u štampariji, koristiti do 10% ZE806 Nylo retardera. Isprati sa ZE805 Nylo razređivačem, Seriwash Universal Screenwash, ili Actisol Superjet Screen Spray.

Sito

Za maksimalnu pokrivenost: br. 43-62 T monofilno.

Za štampanje finih detalja: br. 77T-110 T monofilno.

Emulzija

Pogodne su skoro sve emulzije otporne na rastvarače. Preporuka: Dirasol 916

Pokrivenost boje i linijatura sita

Do 26m²/litr. sito br. 62

Materijali

Mnoge vrste najlona, poliesteru i drugih veštačkih materijala.

Paleta boja

14 boja koje se mogu međusobno mešati.

Karakteristike

Dobra neprozirnost. Odlična fleksibilnost. Odlična otpornost na pranje. Odlično prijanjanje. Bezolovna pigmentacija.

VAŽNO:

Dobro promešati boju pre svake upotrebe. Pre početka serijske proizvodnje korisnici bi trebalo da provere da li su boja i materijal za štampanje kompatibilni, te da li zadovoljavaju njihove potrebe u smislu prijanjanja i otpornosti boje.

Standardna paleta boja

Nylox NX:

| | |
|-------|------------------------|
| NX001 | Black |
| NX009 | Dense Black |
| NX021 | White |
| NX042 | Light Chrome |
| NX045 | Yellow |
| NX043 | Mid Chrome |
| NX064 | (s) Seritone Yellow GS |
| NX101 | Light Orange |
| NX114 | (s) Seritone Orange |
| NX162 | Light Red |
| NX134 | Red |
| NX163 | (s) Seritone Red YS |
| NX164 | (s) Seritone Red BS |
| NX124 | Deep Red |
| NX165 | (s) Seritone Magenta |
| NX154 | Fuchsia |
| NX127 | Deep Violet |
| NX166 | (s) Seritone Violet |
| NX227 | Light Blue |
| NX212 | Blue |
| NX230 | (s) Seritone Blue |
| NX320 | Green |
| NX325 | (s) Seritone Green |
| NX381 | Extender Base |

(s) = Seritone osnovne boje

Isporučuju se u ambalaži od 1 litar, izuzev

NX001 i NX021, koje se isporučuju u ambalaži od 1 i 5 litara i NX381, koji se isporučuje samo u ambalaži od 5 litara.

Aditivi

NB386 NB Catalyst

Isporučuje se u ambalaži od 1 litar i 0.2 litra.

ZE811 Hold Out Additive

Isporučuje se u ambalaži od 0.2 kg.

Razređivači

ZE805 Nylo Thinner

ZE806 Nylo Retarder

Isporučuju se u ambalaži od 5 i 1 litar.

Pomoćni proizvodi

Tokom štampanja, materijale na kojima se vrši štampanje treba pričvrstiti pomoću lepila otpornih na pritisak i toplotu kako bi se obezbedila dobra preciznost otisaka. FlashFix, S-Fix Extra i T-Fix Extra Spray lepila, ili Drystick Extra su pogodni za ovu svrhu.

(Videti odgovarajuće „Informacije o proizvodu“).

Fujifilm Sericol UK Limited

- Posедуje sertifikat prema međunarodnom standardu za zaštitu okoline, ISO 14001.
- Maksimalno se trudi da svede na minimum mogući rizik za korisnike proizvoda, kao i da svede na minimum uticaj svojih aktivnosti na okolinu, od formulacije, preko proizvodnje, do isporuke.
- Ima svoj tim za istraživanje i razvoj, koji radi u skladu sa internom politikom zdravlja tj bezbednošću i zaštitom okoline, pod nazivom „Dizajn za zdravlje, bezbednost i zaštitu okoline“, sa ciljem da se favorizuje razvoj proizvoda sa najmanjim mogućim uticajem na zdravlje, bezbednost i čovekovu sredinu.
- Postavlja sebi zadatke i ciljeve kao deo kontinualnog procesa unapređenja i poboljšanja.
- Maksimalno se trudi da smanji količinu otpadnih materija i to boljim iskorišćenjem sirovina, energije, vode, ponovnom upotrebom, kao i recikliranjem.

Bezbednost i rukovanje

Nylox NX boje:

- Ne sadrže bilo kakve hemikalije koje su štetne po zdravlje, kancerogene, mutagene, ili štetne za udisanje
- Ne sadrže olovo, niti druge teške metale i stoga su u skladu sa Standardom o bezbednosti igračaka EN71-3:1995.
- Treba čuvati dalje od izvora toplote.

NB Katalizator:

- Sadrži izocijanat i ne smeju da ga koriste osobe koje pate od bronhitisa ili astmatičnih simptoma.

Detaljne informacije o bezbednosti i rukovanju sa Nylobag NB bojama za sito štampu i rastvaračima date su u odgovarajućim priručnicima „Sericol Material Safety Data Sheets“, koji se isporučuju na zahtev.

Informacije o zaštiti okoline

Nylox NX boje i NB Katalizator:

- Ne sadrži hemikalije koje oštećuju ozonski omotač Zemlje kao što je propisano u Montrealskoj Konvenciji.

Informacije i preporuke sadržane u ovoj informaciji o proizvodu, kao i tehnički saveti na drugi način prezentirani od strane predstavnika naše Kompanije, bilo usmeno ili u pisanom obliku, zasnovane su na našem trenutnom nivou znanja i verujemo da su pouzdane. Međutim, ne možemo dati garanciju njihove tačnosti, pošto ne možemo pokriti ili predvideti svaku moguću primenu naših proizvoda, kao i zato što su proizvodne metode, materijali za štampanje i drugi materijali promenljivi. Iz istih razloga, naši proizvodi se prodaju bez garancije i pod uslovom da korisnik naših proizvoda sprovede sopstvene testove, kako bi se uverio da će naši proizvodi u potpunosti zadovoljiti njegove posebne zahteve. Naša politika konstantnog poboljšanja proizvoda može dovesti do toga da određene informacije sadržane u ovoj informaciji o proizvodu postanu zastarele, te se preporučuje korisnicima naših proizvoda da se pre njihovog korišćenja uvere da koriste najnovije i aktuelne preporuke.

SERICOL
More than ink...Solutions.

SYMBOL

Subotica

Tel: +381(0) 24 643100
symbol@symbol.rs

Beograd

Tel: +381(0) 11 3478262
www.symbol.rs

GRAPHIC CENTER

Zagreb

Tel: +385(0) 1 2987044

office@graphiccenter.hr

www.graphiccenter.hr

