



## TexCharge TC Discharge sistem boja

TexCharge TC je grupa boja za tekstil na vodenoj osnovi koja menja (izbeljuje) boju podloge i daje izuzetno jasne i mekane otiske. Podloga na koju se ova boja nanosi mora biti pogodna za ovu tehnologiju.

### Informacije o sušenju

TexCharge TC boje se moraju sušiti toplotom kako bi se postigao efekat izbeljivanja podloge. Način sušenja treba izabrati kako prema mogućnostima izbeljivanja materijala podloge tako i prema otpornosti materijala podloge na toplotu. Pri upotrebi infracrvenih sušača treba posebno obratiti pažnju na sušenje kako bi se osiguralo da otisci budu potpuno osušeni. Najbolji rezultati se postižu kada se otisci potpuno osuše odmah po završetku štampanja. Nedovoljno sušenje može rezultirati pojavom bele praškaste naslage na površini otiska tokom perioda od nekoliko dana. Naslaga se može ukloniti mašinskim pranjem.

**Vrlo je bitno da oprema za sušenje ima mogućnost odgovarajućeg izdvajanja isparenja.**

### Otpornost boje

Otpornost boje na izbeljivanje pod uticajem svetla je dobra sa obzirom da nije manja od broja 6 na „Blue Wool Scale“. Boje imaju odličnu otpornost na pranje prema I.S.O. testu br. 1 (40°C), 2 (50°C) i 3 (60°C), kao i prema preporuci „United Kingdom Home Laundering Consultative Council Recommendation“ br. 3 (60°C).

Boje takođe imaju vrlo dobru otpornost na hemijsko čišćenje i direktno peglanje.

### Etiketiranje garderobe

Zbog velikog broja varijanti u uslovima štampanja i sušenja moguće je da deo preostalih hemikalija iz TexCharge TC boje kao i ostatka izbleđene boje sa podloge ostanu na štampanoj garderobi.

Mada je jednom nezavisnom studijom utvrđeno da postoji mali ili nikakav rizik od iritacije kože kontaktom, preporučuje se da se na obojenu dečju garderobu stavi etiketa sa natpisom „Oprati pre upotrebe“ kako bi se izbegao kontakt sisanjem i žvakanjem.

### Trihromatsko štampanje

Paleta boja uključuje tri trihromatske boje. Ovim bojama, uz dodatak TC001 crne i TC021 bele boje, mogu se dobiti pravi trihromatski otisci na tamnim materijalima. Preporučuje se sledeće:

1. Filmovi treba da se pripreme tako da sadrže 50 linija po inču (20 linija po cm). Optimalna gustina boje se postiže korišćenjem sita broj 90T mada u zavisnosti od materijala na kome se štampa korišćenje finijih polutonova i finijih linijatura sita takođe može dati dobre rezultate.
2. Od ključne važnosti je da se odštampa bela podloga za naglašene delove. Sušenje flešom nije potrebno.
3. Redosled boja preporučen za štampu je: bela, žuta, cijan, Magenta, crna (crna se ne mora aktivirati).

### Paleta boja

TexCharge TC boje se isporučuju u 24 osnovne boje koje se međusobno mogu mešati uključujući u to i Seritone sistem za mešanje boja, 3 trihromatske i 4 fluorescentne boje. TC025 Optic White nema iste karakteristike štampanja mokro-na-mokro kao ostale boje iz palete. Ona treba da se štampa poslednja. TC381ekstender baza (Extender Base) se takođe isporučuje za mešanje sa bilo kojim bojom, tamo gde su potrebni manji intenziteti boje.

## Osnovne osobine

### Sušenje

Mora se sušiti toplotom. 160°C u trajanju od 2-3 minuta.

### Razblaživanje

Ako je potrebno boje se mogu razblažiti vodom do 5%.

### Pranje

Boje se peru vodom ukoliko se boja nije osušila na situ. Osušena boja se mora oprati pomoću Seriwash Universal Screen Wash.

### Sito

Br. 34 - 43 monofilno za pune tonove.

Br. 90 monofilno za trihromatsko štampanje.

### Emulzija

Treba da bude vodootporna. Za optimalni vek trajanja šablona, treba je obraditi sa vodootpornim agensom za šablon (Sericure Stencil Waterproofing Agent).

**Preporučuje se:** Dirasol 916, Dirasol 25 ili Dirasol 125 sa SZP65 aktivatorom (Diazo Sensitiser).

### Pokrivnost boje i linijatura sita

Do 10 - 14 m<sup>2</sup>/kg. Sito br. 43

### Primena

Majice, sportska garderoba, modna garderoba.

### Materijali

100% pamuk. Samo materijali koji su specijalno pripremljeni (bojeni) da mogu da reaguju sa TexCharge bojama.

### Paleta boja

24 boje, uključujući i Optic White, Seritone sistem za mešanje boja, trihromatske i fluorescentne boje.

### Karakteristike

Intenzivne nijanse – čak i na tamnoj garderobi. Izuzetno mekane na opip.

Odlična sposobnost štampanja mokro-na-mokro.

Odlična otpornost na hemijsko čišćenje. Mogu se peglati.

Odgovaraju standardu EN71-3: 1988.

### VAŽNO:

**Dobro promešati boju pre svake upotrebe. Ako se koristi mešavina tekstila za koju je potrebno više od jedne familije boje, moguće je da će doći do nekompletnog izbleđivanja boje podloge. Od suštinske je važnosti da se sve šarže materijala prethodno provere pod istim uslovima proizvodnje kako bi se postigli prihvatljivi rezultati štampanja i odgovarajuća čvrstoća boje.**

## Aktivator TexCharge TC

Iz praktičnih razloga i radi preciznosti mešanja sa bojom TexCharge TC aktivator se isporučuje u težinski pripremljenim pakovanjima koja odgovaraju standardnim veličinama pakovanja boje. Pre upotrebe, TexCharge TC aktivator se dodaje u TexCharge TC boje u sledećim odnosima (vek trajanja posle mešanja iznosi 8 sati):

TexCharge TC boja	4.25 kg
TexCharge TC aktivator	250 g
TexCharge TC boja	0.85 kg
TexCharge TC aktivator	50 g

Aktivator treba pažljivo izmešati sa potrebnom bojom u dobro provetrenoj prostoriji.

## Seritone sistem mešanja boja

Seritone sistem mešanja boja („Seritone Matching System“) omogućava štamparima da korektno i ekonomično zamešaju veliki broj specijalnih nijansi. On se sastoji od 9 bezolovnih Seritone osnovnih boja izabranih zbog svog intenziteta boje i pogodnosti za mešanje. Od ključnog je značaja da se izvrši procena kompatibilnosti dobijene mešavine boja sa konkretnom podlogom na kojoj će se vršiti štampanje.

## Specijalne mešavine

Specijalne mešavine boja mogu se poručivati na osnovu uzorka otiska, uzorka tačne boje, ili prema PANTONE® referencama, British Standard, 'HKS', 'Munsell', ili 'Seritone' kataloškim brojevima. Uz porudžbinu treba priložiti uzorak materijala podloge na kojoj se štampa sa podatkom o broju i vrsti sita koje će se koristiti, kao i drugim relevantnim podacima.

Minimalna količina za poručivanje je 5 litara.

## Standardne boje

TexCharge TC:

TC001	Black
TC021	White
TC025	Optic White
TC057 (s)	Primrose
TC046 (s)	Golden Yellow
TC103 (s)	Orange
TC122 (s)	Scarlet
TC152	Brick Red
TC153 (s)	Carmine
TC154 (s)	Fuchsia
TC132 (s)	Violet
TC218 (s)	Azure
TC219	Oxford Blue
TC316 (s)	Sea Green
TC315	Emerald Green
TC343	Brown

\*PANTONE® je vlasništvo kompanije Pantone, Inc.

TC053	Fluorescent Yellow L
TC105	Fluorescent Orange M
TC137	Fluorescent Red M
TC139	Fluorescent Magenta M
TC312	Fluorescent Green M
TC381	Extender Base

Isporučuje se u ambalaži od 4,25 kg i 0,85 kg, izuzev fluorescentnih boja, koje se isporučuju samo u ambalaži od 4,25 kg.  
(s) = Seritone osnovne boje

TexCharge TC trihromatske boje

TC052	Trihromatic Yellow
TC135	Trihromatic Magenta
TC215	Trihromatic Cyan

Isporučuje se u kanticama od 0,85 kg.

## TexCharge TC aktivator

TC747 TC Activator  
Isporučuje se u pojedinačnoj ambalaži od 50g ili 250g.  
Veća pakovanja („box“) sadrže ili 12 kantica od po 50g (600g), ili 12 kantica od po 250g (3 kg).

## 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“).

## Bezbednost i rukovanje

TexCharge TC:

- Ne sadrže 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 igraćaka EN71-3:1995.
- Treba čuvati dalje od izvora toplote.
- Treba čuvati od zamrzavanja.

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

## Informacije o zaštiti okoline

TexCharge TC:

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

TexCharge TC Activator:

- Ne sadrži hemikalije koje oštećuju ozonski omotač Zemlje kao što je propisano u Montrealskoj Konvenciji.
- Ne sadrži isparljive rastvarače i stoga imaju manji uticaj na okolinu u poređenju sa proizvodima na bazi rastvarača.

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.  
 FUJIFILM

**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