



TexCharge TC Pigmentätzfarbsystem

TexCharge TC ist ein Farbsystem zur Herstellung von besonders brillanten Drucken mit weichem 'Stoffgefühl' auf geeignet gefärbten Stoffen.

Thermofixierung

TexCharge TC Farben müssen durch Hitze fixiert werden, um das gewünschte Pigmentätzdruck-Ergebnis und ausreichende Echtheiten zu erzielen. Die Fixierzeit soll je nach der Eignung und Hitzebeständigkeit des Textils gewählt werden. Vorsicht muß geboten werden, wenn ein Infrarotofen verwendet wird, um sicherzustellen, daß die Drucke vollkommen ausgefixiert sind.

Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Drucke sofort nach dem Drucken fixiert werden.

Unzureichende Fixierung könnte zu einem weissen, pulverartigen Ausblühen auf der Oberfläche des Druckes während einiger Tage nach dem Druck führen. Diese Aktivatorreste werden durch Waschen in einer Waschmaschine entfernt.

Es ist unbedingt erforderlich, daß die Trockeneinheit mit genügend Ablüftung ausgerüstet ist.

Festigkeit

Die Lichtechtheit der Farben ist gut und liegt nicht unter 6 auf der Blauwollskala und die Farben besitzen gute Waschfestigkeit im I.S.O. Test 1 (40°C), 2 (50°C) und 3 (60°C).

Die Farben haben auch eine sehr gute Beständigkeit gegen chemische Reinigung und direktes Bügeln.

Kleidungsstückbeschriftung

Wegen der grossen Unterschiede in den Druck- und Trocknungsbedingungen, ist es möglich daß Chemikalienreste von TexCharge TC Aktivator und von umgesetzten Farbstoffen auf dem Kleidungsstück zurückbleiben bleiben.

Obwohl eine unabhängige Studie wenig oder kein Risiko von Hautreizungen nachgewiesen hat, wird es empfohlen, daß Kinderkleidungsstücke, die mit TexCharge TC bedruckt werden, mit einem Etikett 'Waschen vor dem Tragen' versehen werden, um eine Aufnahme von möglichen Reaktionsresten durch saugen und kauen zu vermeiden.

Rasterfarben

Das TexCharge TC Sortiment schließt drei Rasterfarben ein. Mit diesen Farben plus TC-001 Schwarz und TC-021 Weiß sind echte Rasterdrucke auf dunkle Stoffe möglich. Folgende Richtlinien werden empfohlen:

1. Die Vorlagen sollten mit Halbtönen von 20 Linien pro cm vorbereitet werden. Optimale Farbtondichte wird durch Nr. 90er T Gewebe erreicht, obwohl, je nach dem zu bedruckenden Stoff, feinere Halbtöne/Gewebenummern auch gute Ergebnisse erzielen können.
2. Es ist unbedingt erforderlich eine motivgenaue Volltonfläche (Schattenbild) vorzudrucken. Blitztrocknung wird nicht benötigt und ist nicht empfohlen.
3. Eine Farbtonreihenfolge von Weiß, Gelb, Cyanblau, Magenta und Schwarz wird empfohlen. (Es ist nicht nötig das Schwarz zu aktivieren).

Farbskala

TexCharge TC Farben sind in 22 untereinander mischbaren Farbtönen, einschließlich das Seritone Farbmischsystem, 3 Rasterfarben und 4 fluoreszierenden Farbtönen erhältlich. TC-025 optisches Weiß besitzt nicht die selben naß-in-naß Druckeigenschaften wie die anderen Farbtöne. Es sollte zuletzt gedruckt werden. TC-381 Transparentmasse ist auch zum Mischen mit den Farbtönen, wenn eine niedrigere Farbintensität tolerierbar ist, erhältlich.

Haupteigenschaften

Thermo-fixierung

Muß durch Hitze fixiert werden. 160°C während 2-3 Minuten.

Verdünnung und Reinigen

Wenn nötig, mit bis zu 5% Wasser verdünnen.

Gereinigt wird mit Wasser, wenn die Farbe nicht im Sieb eingetrocknet ist.

Eingetrocknete Farbe muß mit Seriwash Universal Siebreiniger ausgewaschen werden.

Gewebe

Monofiles Nr. 34-43er Gewebe für Strichfarben.

Monofiles Nr. 90er Gewebe für Rasterdrucke.

Schablone

Sollte wasser-beständig sein.

Für optimale Schablonen-lebensdauer, mit Sericure Siebverstärker für wasserfeste Schablonen behandeln.

Empfohlen:

Dirasol 915 oder Dirasol 25.

Ausgiebigkeit

Bis zu 10-14m²/kg durch Nr. 43er.

Anwendungen

T-Shirts, Sportbekleidung, Modebekleidung.

Textilien

100% Baumwolle.

Nur auf Stoffe, die für Pigmentätzdruck besonders vorbereitet sind.

Farbskala

22 einschließlich ein optisches Weiß, das Seritone Farbmischsystem, Rasterfarben und 4 fluoreszierende Farbtöne.

Eigenschaften

Brillante Farbtöne - sogar auf dunklen Kleidungsstücken.

Aussergewöhnliches 'Stoffgefühl'. Ausgezeichnete naß-in-naß Verdruckbarkeit. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Waschen und chemische Reinigung. Bügelbar. EN71:3 1988 Farbtöne entsprechen dieser Norm.

WICHTIG: Vor jedem Gebrauch gut umrühren. Wenn ein Textil verwendet wird, welches mit mehr als einer Farbstoff-familie gefärbt wurde, steigt die Möglichkeit einer unvollständigen Dischargewirkung. Es ist unbedingt erforderlich, daß alle Chargen des Textils unter Druckbedingungen vorgetestet werden, um sicherzustellen, daß zufriedenstellende Ergebnisse erzielt werden.

TexCharge TC Aktivator

Für Zweckmässigkeit und Genauigkeit, wird Texcharge TC Aktivator in vordosierten Mengen geliefert, zur Aktivierung beider Standard Verpackungen der Farbe.

Vor der Verwendung muß TexCharge Aktivator TC mit den TexCharge TC Farben in folgenden Verhältnissen gemischt werden (Topfzeit: 8 Stunden):

TexCharge TC Farbe	4.25kg
TexCharge Aktivator	250 g
TexCharge TC Farbe	0.85kg
TexCharge Aktivator	50 g

Der Aktivator sollte gründlich in die entsprechende Farbe in einem gut gelüfteten Raum gemischt werden.

Das Seritone Farbmischsystem

Das Seritone Farbmischsystem wurde entwickelt, um dem Drucker das selbständige und wirtschaftliche Mischen einer grossen Auswahl von Spezialfarbtönen zu ermöglichen.

Es besteht aus 9 bleifreie Seritone Grundfarben, die wegen ihrer Reinheit, Farbintensität und leichten Mischbarkeit ausgewählt wurden. Es ist unbedingt erforderlich, daß die gemischten Farben mit der aktivierten Farbe auf dem zu bedruckenden Material geprüft werden.

Spezialmischungen

Spezialmischungen können auf Grund Ihrer Druck- oder Farbmuster sowie nach PANTONE[®]*, Britisch Standard, 'HKS', 'Munsell' oder 'Seritone' Spezifikationen angefertigt werden. Der Bestellung sollte ein Muster des Druckgutes, mit Angabe der Gewebearbeit und Maschenzahl, sowie weiteren sachdienlichen Daten beigelegt werden. Mindestbestellmenge: 5 Liter.

Standardfarbtöne

TC-001	Schwarz
TC-021	Weiß
TC-025	Optisches Weiß
TC-057	(s) Primelgelb
TC-046	(s) Goldgelb
TC-103	(s) Orange
TC-122	(s) Scharlachrot
TC-152	Ziegelrot
TC-153	(s) Karminrot
TC-154	(s) Fuchsia
TC-132	(s) Violett
TC-218	(s) Azurblau
TC-219	Oxfordblau
TC-316	(s) Meeresgrün
TC-315	Smaragdgrün
TC-053	Tagesleucht Gelb L
TC-137	Tagesleucht Rot M
TC-139	Tagesleucht Magenta M
TC-312	Tagesleucht Grün M
TC-381	Transparentmasse

Lieferbar in Behältern von 4,25kg und 0,85kg, außer der Tagesleuchtfarben, die nur in 4,25kg Behältern erhältlich sind.

(s) Seritone Grundfarben

TexCharge TC Rasterfarben

TC-052	Raster Gelb
TC-135	Raster Magenta
TC-215	Raster Cyan

Lieferbar in Behältern von 0,85kg.

Texcharge TC Aktivator

TC-747 TC Aktivator

Karton von 12 x 250g Behältern (3kg) - auch in Einzelpackungen von 250g erhältlich

TC-747 TC Aktivator

Karton von 12 x 50g Behältern (600g) - auch in Einzelpackungen von 50g erhältlich

Hilfsprodukte

Während des Druckens müssen die Bedruckstoffe auf dem Drucktisch mit einem druckempfindlichen Klebstoff befestigt werden, damit gute Detailwiedergabe erzielt wird. FlashFix, S-Fix Extra und T-Fix Extra Sprühklebstoffe oder Drystick Extra sind für diesen Zweck geeignet. (Siehe das entsprechende Produktinformationsblatt).

Sicherheits- und Gesundheitsinformation

TexCharge TC:

- ist frei von (toxischen) krebserzeugenden, mutagenen oder reprotoxischen Chemikalien.
- enthält kein Blei oder sonstige Schwermetalle und entspricht dem EN71-3:1995 Sicherheitsstandard für Spielzeug.
- Vor Hitze schützen.
- Vor Frost schützen.

Ausführliche Information zur Sicherheit und Gesundheit der TexCharge TC Siebdruckfarben finden Sie in den Sericol Sicherheitsdatenblättern, die auf Anfrage erhältlich sind.

Umweltinformation

TexCharge TC:

- enthält keine ozonschädigenden Chemikalien, wie im Abkommen von Montreal beschrieben.

TexCharge Aktivator:

- ist schwermetallfrei
- enthält keine ozonschädigenden Chemikalien, wie im Abkommen von Montreal beschrieben.
- ist frei von flüchtigen Lösungsmitteln und ist daher weniger umweltbelastend als lösungsmittelbasierende Produkte.

*PANTONE[®] is the property of Pantone, Inc.

Die in diesem Produktblatt gegebenen Informationen und Empfehlungen sowie technische Anweisungen durch Firmenangehörige in schriftlicher oder mündlicher Form, basieren auf neuesten Erkenntnissen und werden nach bestem Wissen erteilt. Sie stellen jedoch keine Garantie dar, da nicht jede Anwendungsmöglichkeit bekannt oder voraussehbar ist und Produktionsmethoden, Bedruckstoffe und andere Komponenten variieren können. Aus gleichen Gründen werden unsere Produkte, ohne Gewährleistungsanspruch unter dem Vorbehalt verkauft, daß der Kunde durch Eigenversuche die Eignung unserer Produkte für seinen speziellen Anwendungsbereich ermittelt. Unsere Politik der ständigen Produktverbesserung führt möglicherweise dazu, daß einige in diesem Produktblatt erteilten Informationen überholt sind und unsere Kunden werden gebeten sicherzustellen, daß Sie neuesten Empfehlungen folgen.

SERICOL
More than ink...Solutions.

Deutschland Sericol GmbH
Weusterstraße 9 46240 Bottrop
Tel: (020 41) 47 57-0
Fax: (020 41) 47 57-101

Service Center Nord
Bottrop: (020 41) 47 57-0

Service Center Süd
Bietigheim-Bissingen: (0 71 42) 77 79-0

www.sericol.de

Österreich Sericol - Grafische Handelsgesellschaft mbH
Oberlaaerstraße 232 A-1100 Wien
Tel: (01) 680 04 0
Fax: (01) 680 04 18

Schweiz Sericol AG
Baselstraße 55 CH-6252 Dagmersellen
Tel: (0 62) 748 20 30
Fax: (0 62) 748 20 35

Export Sales Pysons Road Broadstairs Kent CT10 2LE England
Tel: +44(0)1843 866668 Fax: +44(0)1843 872122 Email: Exportsales@Sericol.com