

# SERIPLUS

E simplu să lucrezi cu noi!

BRAȘOV, 500407  
STR. ZIZINULUI, 109 BIS  
Tel/fax: 0268/329599  
[office@seriplus.ro](mailto:office@seriplus.ro)  
[www.seriplus.ro](http://www.seriplus.ro)



Banca TRANSILVANIA BRAȘOV  
Cont: RO05 BTRL 0080 1202 1481 51XX  
Cod fiscal: RO 12140636

## AquaTex C

### CERNEALĂ SERIGRAFICĂ PE BAZĂ DE APĂ PENTRU IMPRIMĂRI PE MATERIALE TEXTILE

#### Domeniu de aplicare

Această cerneală serigrafică pe bază de apă este recomandată pentru imprimări pe textile din bumbac, bumbac în amestec și fibre sintetice (poliester, poliamidă, vâscoză, lycra sau fibre acetate). Nuanțele metalice sunt disponibile doar în gama Nori-Text. Vă rugăm să citiți fișa tehnică a acestei cerneluri.

Notă: Materialele textile sunt țesute în moduri diferite și pot fi de asemenea apretate, acest lucru reducând aderența și rezistența cernelii la lumină. În același fel, finisările pot duce la îngălbenire dacă textilele sunt expuse la căldură; de aceea testele inițiale sunt recomandate pentru toate tipurile de țesături.

#### Nuanțele de bază pentru Sistemul AquaTex C

076 Colorless  
103 Yellow Lights  
106 Yellow Dark  
208 Orange  
309 Red Light  
313 Red Dark  
415 Pink  
417 Violet  
520 Ultra Blue  
625 Green Light  
630 Green Medium  
836 Brown  
945 White Opaque  
948 Black

#### Nuanțe Standard

944 White Opaque – cu vâscozitate redusă  
944/002 White Opaque – cu vâscozitate mai mare

#### Nuanțe Policromie

156 Process Yellow  
357 Process Magenta  
558 Process Cyan  
949 Process Black  
099 Process Paste

#### Nuanțe Fluorescente

184 Fluo Yellow  
287 Fluo Orange  
385 Fluo Red  
488 Fluo Pink  
589 Fluo Blue  
686 Fluo Green

#### Caracteristici

Imprimările cu cerneala AquaTex C sunt plăcute și mătăsoase la atingere; aspectul materialelor textile nu este practic influențat.

#### Informații ecologice

AquaTex C este o cerneală pe bază de apă și conform compoziției nu conține petrol, alți solvenți sau formaldehide.

Acest lucru înseamnă că cerneala este realizată fără adăugarea acestor chimicale.

Când se imprimă cu AquaTex C, aceasta nu tinde să obtureze ochiurile sitei serigrafice. Puterea de acoperire a White Opaque Aqua Tex 944 și Aqua Tex 944/002 poate fi îmbunătățită prin uscarea intermediară (cu uscător IR).

#### Alegerea sitei serigrafice și a emulsiei potrivite

În funcție de modelul ce trebuie imprimat și substratul pe care se imprimă, se poate utiliza o sită serigrafică din poliester, cu 21 până la 80 fire/cm (50 până la 200 fire/ inch). Pentru nuanțele White Opaque Aqua Tex 944 și Aqua Tex 944/002 se poate utiliza site cu 15 până la 43 fire/ cm (38 până la 110 fire/ inch). Pentru realizarea ecranului serigrafic se recomandă utilizarea unei emulsii rezistente la apă.

#### Uscarea și fixarea cernelii

AquaTex C se usucă în aer, la temperatura camerei (aproximativ 30 – 40 minute), precum și utilizând uscatoare cu aer cald sau IR – pentru textile. Timpul de uscarea depinde de performanța respectivului uscător.

Cerneala poate fi fixată în 2 modalități:

##### **1. Fixarea la rece utilizând Fixativ**

Înainte de imprimare se adaugă în proporție de 2% auxiliarul Fixativ (în cazul în care se utilizează White Opaque Aqua Tex 944 și Aqua Tex 944/002 se adaugă 3%) și se amestecă foarte bine cu cerneala. Acest procedeu este recomandat pentru a obține o foarte bună rezistență la spălarea fără a modifica nuanțele.

[DIN 54014, spalare mecanica la 40 °C (104 °F), DIN 54010, spalare mecanica at 60 °C (140 °F), masina de spalata la 95 °C (203 °F)]

##### **2. Fixare la cald**

Dacă nu se dorește adăugarea auxiliarului Fixativ, o foarte bună rezistență conformă cu testele menționate la capitolul “Fixare la rece utilizând Fixativ” se poate obține prin fixare la cald. După uscarea, materialele imprimate se fixează cu ajutorul unui uscător cu aer cald trecând materialul timp de 2-3 minute la 130-150 °C (260 – 300 °F).

##### **Fixarea nuanțelor opace: White Opaque AquaTex C 944 and AquaTex C 944/002:**

Pentru aceste nuanțe o bună rezistență la spălarea pe termen lung poate fi obținută printr-o combinație de fixare la rece cu “Fixativ” și fixare la cald. Adăugați 3% din auxiliarul “Fixativ” în cerneală, iar după uscarea treceți materialul imprimat printr-un cuptor cu aer cald timp de 5 - 10 minute la 150 °C (300 °F).

Pentru fixarea la cald se poate utiliza și un cuptor IR. Se mai pot utiliza și prese termice; trebuie însă luat în considerare faptul că zona caldă a presei trebuie să acopere zona imprimată pe toată perioada fixării.

Înainte de fixarea la cald, trebuie verificată rezistența la temperatură a materialului pe care se imprimă (atât pentru fibre sintetice cât și pentru fibre naturale).

### **Instrucțiuni de spălare**

Se recomandă spălarea pe dos a materialelor imprimate cu această cerneală. Temperatura de spălare recomandată este de 40 °C (100 °F). Imprimările fixate corespunzător pot fi curățate chimic.

Curățarea ecranului serigrafic de reziduuri de cerneală ce nu s-a uscat în ochiurile sitei se face cu apă. Cerneala ce s-a uscat în ochiurile sitei se poate curăța utilizând Aqua-Jet® - Cleaner L 47603, Cleaner 6614 sau Cleaner Concentrate 6953 (vă rugăm să consultați informațiile tehnice ale produsului "Cleaner Concentrate 6953").

### **Auxiliari**

Nuanțele cernelii AquaTex C sunt livrate gata de utilizare.

Următorii auxiliari modifică aria de aplicare:

- AquaTex Thickener Paste: prin adăugarea unei cantități de 5% se mărește vâscozitatea, dacă acest lucru este necesar;
  - AquaTex Thinner: prin adăugarea unei cantități de 3 – 5 % se reduce vâscozitatea fără modificări vizibile a nuanței;
  - AquaTex C poate fi diluată și cu apă; prin adăugarea unei cantități de 15 – 20 % apă, nuanțele se pot modifica (deschide).
  - Aqua-Jet® Retarder VZ 100: prin adăugarea unei cantități de 5% se reduce uscarea cernelii în ochiurile sitei serigrafice
  - AquaTex Fixative: prin adăugarea unei cantități de 2 % (în cazul nuanțelor AquaTex C 944 White Opaque este necesar un adaos de 3 %) se obține o foarte bună rezistență la spălare.
- Durata de utilizare a amestecului AquaTex C cu Fixative: 6-8 ore. După expirarea acestui timp recomandăm ca amestecul dintre cerneală și Fixative să nu mai fie utilizat.

### **Durata de depozitare**

Permiteți cernelii și auxiliarelor ce vor fi utilizați să ajungă la o temperatură similară cu a camerei în care se lucrează.

Tempul de depozitare menționat pe ambalaj, se referă la calitatea cernelii, păstrată în ambalajul original și la o temperatură cuprinsă între 5 °C (40 °F) și 25 °C (75 °F).

### **Important**

Rezultatele imprimării depind în mare parte de tipul de material pe care se imprimă și de condițiile impuse. Recomandăm să verificați materialele ce vor fi imprimate în condițiile oferite de atelierul dumneavoastră, înainte de a începe imprimarea propriuzisă.

Materialele pot varia în ceea ce privește imprimabilitatea datorită modalităților diferite de producție ce variază de la producător la producător. Anumite materiale pot fi tratate sau pot conține diverși agenți de emolierie, agenți antistatici sau alți aditivi ce pot influența aderența cernelurilor.

Vă rugăm de asemenea să citiți și informațiile din pliantul "Informații generale despre cernelurile serigrafice".

### **Recomandări pentru dipunere**

Înainte de a turna acest produs sau reziduurile în canalizare, se recomandă pre-tratarea conform normelor locale în vigoare.

### **Informații despre siguranță – Norme generale:**

Când se lucrează cu chimicale, trebuie respectate normele specifice de protecția muncii.

Sunt obligatorii de asemenea următoarele:

- existența unui sistem de ventilație și aerisire
- protecția și îngrijirea pielii.

Informațiile oferite în fișele tehnice sau în alte documente sunt bazate pe teste efectuate de Pröll. Deoarece imprimarea este afectată de diverși factori de imprimare și de mediu, informațiile și instrucțiunile menționate anterior reprezintă doar recomandări generale de utilizare și nu trebuie considerate garanții cu privire la produs.

Pentru a confirma compatibilitatea produselor cu scopul și procesul dorit, este recomandată efectuarea de către fiecare comparător a unor teste și a verifica: caracteristicile produsului, rezistența la intemperii, proporțiile de amestec, nivelul de luciu, proporțiile de diluție, amestecurile speciale, imprimabilitatea, viteza de uscare, curățarea, efectele obținute pe alte/ asupra altor materiale sau măsurile de siguranță recomandate.

Toate detaliile conținute în fișierul "Informații generale despre cernelurile serigrafice" trebuie de asemenea luate în considerare. Producerea sau utilizarea produselor ce conțin cernelurile Pröll, au loc în afara zonei de control a companiei noastre și de aceea responsabilitatea pentru aplicarea și utilizarea produselor aparține în totalitate cumpărătorului.

Pröll declină orice garanție, explicită sau implicită.

Această informație înlocuiește în totalitate orice informație tehnică anterioară.