



Coates Screen

## Product Data Sheet

# CERNEALĂ TAMPOGRAFICĂ TP 340

### 1. Aplicații

Cerneala tampografică TP340 poate fi utilizată în unul sau doi componente. Această gamă de cerneală este indicată pentru imprimări pe diverse materiale termoplastice, putând fi utilizată și pentru aplicații industriale. Cerneala TP340 a fost creată pentru aplicații pe substraturi tip ABS, SAN, ASA, polistiren (PS), PVC rigid, PMMA și policarbonat (PC).

În plus, această cerneală poate fi utilizată și pentru imprimări pe diverse suprafețe acoperite, metale și materiale plastice pe baza de copolimeri. În cazul acestor aplicații pot fi necesare pre-tratamente ale substratului care urmează a fi imprimat sau utilizarea catalizatorului TP219.

### 2. Proprietăți

- TP 340 este o cerneală tampografică pe baza de solvent, nu conține ciclohexanonă sau produse aromatice. Are viteză de uscare mare. Cerneala prezintă o aderență inițială foarte bună pe majoritatea substraturilor chiar după câteva minute după procesul de imprimare.
- Opțional, cerneala TP340 poate fi utilizată în doi componente împreună cu catalizatorul TP219
- Imprimările realizate cu această cerneală (chiar și fără utilizarea de catalizator) prezintă o rezistență foarte bună la abraziune cât și o rezistență foarte bună la etanol (alcool) sau benzină <sup>1)</sup>. Mai mult, imprimările sunt foarte rezistente la motorină și cremă de mâini <sup>2)</sup>.
- Cerneala TP340 are proprietăți excelente de imprimare, prelucrându-se foarte bine atât la viteze foarte mici cât și la viteze mari de imprimare.

### 3. Nuanțe

CULORI DE BAZA	C-Mix 2000. Nuanțe de culoare pentru prepararea codurilor RAL, PMS, HKS
NUANȚE OPAȚE	Nuanțe standard HD. 12 nuanțe de culori extrem de opace
NUANȚE DE POLICROMIE	4 nuanțe standard în concordanță cu scala europeană
NUANȚE METALICE	Auriu, argintiu, aramii

La cerere se pot realiza și alte nuanțe de cerneală.

Cerneala TP340 nu conține pigmenți pe bază de metale grele și este în concordanță cu normele de siguranță a jucăriilor și cu migrarea anumitor elemente, EN71, partea 3.

### 4. Procesare

Cerneala TP 340 nu se livrează gata de utilizare. Funcție de condițiile de lucru, ea poate fi diluată cu 25-35% diluant. Pentru diluare pot fi utilizate următoarele produse:

- Aditiv A Diluant standard
- Aditiv U Diluant standard, fără ciclohexanonă
- Aditiv B Diluant rapid
- Aditiv C Diluant foarte rapid
- VD 60 Diluant lent
- TPD Retarder

## 5. Catalizator

Optional, cerneala TP340 poate fi aplicata in doi componenti. Astfel, catalizatorii TP219 sau TP219/N (recomandat pentru imprimari in exterior) pot fi adaugati in proportie de 10 % (inainte de diluare) si amestecati bine cu cerneala. Durata de viata a amestecului cerneala catalizator este de 6-8 ore, la o temperatura de aproximativ 20°C.

## 6. Uscare

Cernelurile TP340 se usucă în aer prin evaporarea solventului. La temperatura camerei timpul de uscare al cernelii este de cateva minute. Uscarea in curent de aer cald va reduce considerabil timpul de uscare al imprimarilor.

### Nota:

In cazul in care cerneala este utilizata in doi componenti, testele de rezistenta trebuie realizate in cel devreme 72 ore de la momentul imprimarii pentru a permite reactia completa a catalizatorului. In care in care substraturile permit, acest timp de asteptare poate fi redus considerabil prin uscarea in cuptor a imprimarilor la o temperatura de 140 °C timp de 20 minute.

## 7. Gama de nuante

<b>NUANTE STANDARD</b>			
Galben citron foarte opac	TP340/10-HD	Albastru deschis foarte opac	TP340/30-HD
Galben mediu foarte opac	TP340/11-HD	Albastru ultra marin foarte opac	TP340/32-HD
Galben inchis foarte opac	TP340/12-HD	Violet foarte opac	TP340/37-HD
Orange foarte opac	TP340/15-HD	Verde deschis foarte opac	TP340/40-HD
Rosu deschis foarte opac	TP340/20-HD	Alb foarte opac	TP340/60-HD
Rosu foarte opac	TP340/21-HD	Negru foarte opac	TP300/65-HD
Rosu carmin foarte opac	TP340/22-HD		
La cerere se pot realiza si alte nuante de cerneala			
<b>NUANTE DE POLICROMIE IN CONCORDANTA CU SCALA EUROPEANA</b>			
Galben	TP340/180		
Magenta	TP340/181		
Cyan	TP340/182		
<b>C-MIX 2000</b>		<b>CULORI DE BAZA</b>	
Galben	TP340-Y30	Violet	TP340-V50
Galben auriu	TP340-Y50	Albastru	TP340-B50
Portocaliu	TP340-O50	Verde	TP340-G50
Scarlet	TP340-R20	Negru	TP340-N50
Rosu	TP340-R50	Alb	TP340-W50
Magenta	TP340-M50	Lac	TP340-E50
<b>CERNELURI CU NUANTE METALICE</b>			
Auriu stralucitor	TP340/75-AB		
Auriu pal stralucitor	TP340/76-AB		
Auriu pal	TP340/77-AB		
Aramiu	TP340/78-AB		
Argintiu	TP340/79-AB		

## 8. Clisee

La imprimare pot fi utilizate orice tip de clisee.

## 9. Curatare

Pentru îndepărtarea cernelii de pe cliseele tampografice și părțile mașinii de tampografiat (nu și a tampoanelor) se recomandă utilizarea solventului de curatare URS.

## **10. Durata de depozitare**

Pentru informatii referitoare la termenul de valabilitate al produsului consultati eticheta de pe ambalaj.

## **11. Atentionare**

A se citi fisa de securitate si fisa tehnica a produsului inainte de utilizare.

Datele din fisa de securitate sunt in concordanta cu Regulamentul EC 1907/2006 referitoare la lucrul cu materiale periculoase (1999/45/EC) si instructiuni referitoare la procesare, manuire si depozitare si informatii de prim ajutor.

Informatiile din fisa de securitate sunt valabile la utilizarea cernelii conform fisei tehnice.

### NOTE DE SUBSOL

- 1) Test de combustibil in conformitate cu DIN 51604
- 2) Stokolan, (STOKO Skin Care)

INFORMATIILE CUPRINSE ÎN FISA TEHNICA, AU FOST REDACTATE CU GRIJA PE BAZA EXPERIENTEI DE LABORATOR SI ÎN CONDITII COMERCIALE. CU TOATE ACESTE, PERFORMANTELE PRODUSELOR SI GRADUL ÎN CARE ELE CORESPUND SCOPULUI CLIENTULUI, SUNT DETERMINATE DE CONDITIILE PARTICULARE DE UTILIZARE SI DE MATERIALELE CE VOR FI IMPRIMATE.

NOI RECOMANDAM CLIENTILOR SA VERIFICE ÎNAINTE DE A ÎNCEPE O PRODUCTIE DE SERIE, CA PRODUSUL PREZENTAT SA SATISFACA CERINTELE SALE.

DEOARECE NU PUTEM ANTICIPATI SAU CONTROLA CONDITIILE ÎN CARE ARE LOC UTILIZAREA PRODUSELOR NOASTRE, NU PUTEM OFERI GARANȚII NECONDITIONATE PENTRU PERFORMANTELE LOR. TOATE VÂNZARILE SUNT SUPUSE CONDITIILOR NOASTRE STANDARD SI DE VÂNZARE.

DORIM SA ACCENTUAM CA INFORMATIA ÎN ACEASTA FISA TEHNICA ESTE NUMAI O RECOMANDARE SI POATE FI NECESARA MODIFICAREA EI PENTRU ADAPTAREA LA CONDITIILE PARTICULARE ALE UNUI CLIENT SAU LA CONDITIILE DE EFICIENTA ALE UNUI ECHIPAMENT, PRODUSELE COATES SCREEN NU SUNT CONCEPTE PENTRU A FI UTILIZATE ÎN COMBINAȚIE CU CELE ALE ALTOR PRODUCĂTORI DE CERNELURI SAU PRODUSE SIMILARE, DECÂT ÎN URMA UNUI ACCEPT SCRIS DIN PARTEA FIRMEI COATES SCREEN.

PREZENTA FISA **MARTIE 2013 – VERSIUNEA 1** ANULEAZA INFORMATIILE CONTINUTE IN FISELE ANTERIOARE.

**Importator si distribuitor: ELECTRONIC DESIGN & CONSULTING GROUP**

**Str. Floare de Gheata nr. 9, sector 5, București Tel:021-4449320/21/24**

**Fax: 021-4449326; [www.edcg.ro](http://www.edcg.ro)**

**E-mail: [office@edcg.ro](mailto:office@edcg.ro)**

**Produs de COATES SCREEN INKS GmbH**

**Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg**

**TEL: 0049 9 11/64 22-0 FAX: 0049 911/64 22-200**

**<http://www.coates.de>**