



Coates Screen

## Product Data Sheet

# CERNEALA TAMPOGRAFICA TP 313

### 1. Aplicații

Cerneala TP 313 poate fi utilizată în 1 sau 2 componente și este indicată pentru materiale termoplastice, în special pentru ABS, polistiren și copolimerii acestuia, PVC rigid, PMMA și policarbonat. Pentru o aderență crescută pe poliester, poliamida și alte duroplastice este necesar un pretratament (corona sau cu flacăra).

### 2. Proprietăți

Cerneala TP 313 este o cerneala cu uscare rapidă și cu rezistență la factorii de mediu. Prezintă proprietăți bune de procesare, luciu și rezistență ridicată la produse petroliere sau la alcool, în condițiile în care este folosit catalizatorul TP 219. Cernelurile TP 313 au o rezistență foarte bună la abraziune.

### 3. Nuanțe

Cernelurile TP 313 nu conțin pigmenți ai metalelor grele și sunt în concordanță cu normele referitoare la protecția jucării EN71, partea a 3-a referitoare la siguranța jucării, migrația unor elemente.

### 4. Procesare

Cerneala TP 313 se poate ajusta pentru imprimare cu 10-30% diluant aditiv A sau diluant VD 60. Drept retarder se poate utiliza TPD.

Pentru creșterea rezistenței chimice și mecanice a imprimării, cât și a aderenței, cerneala TP 313 poate fi aplicată ca o cerneala în doi componente. Raportul de amestecare este:

***cerneală TP313 : catalizator TP 219 = 10 : 1 (părți în greutate)***

Durata de viață a cernelii preparate cu catalizator este de aproximativ 8 ore. După 8 ore, rezistența și aderența se micșorează, chiar dacă cerneala pare fluidă și utilizabilă. În scopul creșterii rezistenței la abraziune se pot adăuga în cerneala aditivi speciali pentru îmbunătățirea acestor proprietăți.

### 5. Uscare

Cernelurile TP313 se usucă în aer, datorită evaporării solventului.

La temperatura camerei (20-25°C) timpul de uscare este de aproximativ 30-60 secunde.

Dacă uscarea se realizează la cald sau în curent de aer, timpul de uscare se reduce. În funcție de substrat, cerneala aplicată fără catalizator este complet polimerizată în câteva ore.

Atunci când este folosită cu catalizator cerneala este complet polimerizată după 4-5 zile. Caracteristicile de rezistență mecanică, chimică și aderență la substrat se regăsesc după trecerea acestui interval de timp.

### 6. Curățare

Pentru îndepărtarea cernelii de pe matrițele tampografice și părțile mașinii de tampografiat (mai puțin tamponul) se recomandă utilizarea diluantului VD 40.

### 7. Ambalare

Cerneala TP 313 se livrează la cutii de 1 L. Poate fi reambalată de distribuitor la cantități mai mici conform ofertei.

### 8. Durata de depozitare

Pentru informații referitoare la termenul de valabilitate al produsului consultați eticheta de pe ambalaj.

### 9. Atenționare

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) Nr. 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 produsului conform fisei tehnice.

<b>NUANTE STANDARD</b>			
Galben	TP313/10	Albastru foarte opac	TP313/30-HD
Galben citron foarte opac	TP313/10-HD	Albastru mediu	TP313/31
Galben mediu	TP313/11	Albastru ultramarin	TP313/32
Galben mediu foarte opac	TP313/11-HD	Albastru inchis	TP313/33
Galben inchis	TP313/12	Turquoise	TP313/34
Galben inchis foarte opac	TP313/12-HD	Violet	TP313/37
Orange	TP313/15	Violet, foarte opac	TP313/37-HD
Orange foarte opac	TP313/15-HD	Verde deschis	TP313/40
Galben ocru	TP313/17	Verde deschis foarte opac	TP313/40-HD
Rosu deschis	TP313/20	Verde	TP313/41
Rosu deschis foarte opac	TP313/20-HD	Verde stralucitor	TP313/42
Rosu scarlet	TP313/21	Maro deschis	TP313/50
Rosu foarte opac	TP313/21-HD	Maro inchis	TP313/51
Rosu carmin	TP313/22	Alb	TP313/60
Rosu carmin foarte opac	TP313/22-HD	Alb foarte opac	TP313/60-HD
Roz	TP313/25	Negru	TP313/65
Albastru deschis	TP313/30	Negru foarte opac	TP313/65-HD
La cerere pot fi realizate si alte nuante de cerneala in conformitate cu regulamentele producatorului			
<b>NUANTE DE POLICROMIE IN CONCORDANTA CU SCALA EUROPEANA</b>			
Galben	TP313/180-NT	Magenta	TP313/181-NT
Cyan	TP313/182-NT		
<b>C-MIX 2000</b>		<b>CULORI DE BAZA</b>	
Galben	TP313-Y30	Violet	TP313-V50
Galben auriu	TP313-Y50	Albastru	TP313-B50
Portocaliu	TP313-O50	Verde	TP313-G50
Scarlet	TP313-R20	Negru	TP313-N50
Rosu	TP313-R50	Alb	TP313-W50
Magenta	TP313-M50	Lac	TP313-E50
<b>CERNELURI CU NUANTE METALICE</b>			
Auriu stralucitor	TP313/75-AB	Aramiu	TP313/78-AB
Auriu pal stralucitor	TP313/76-AB	Argintiu	TP313/79-AB
Auriu pal	TP313/77-AB		
<b>CERNELURI CU NUANTE METALICE STRALUCITOARE</b>			
Auriu stralucitor	TP313/75-MG	Aramiu	TP313/78-MG
Auriu pal stralucitor	TP313/76-MG	Argintiu	TP313/79-MG
Auriu pal	TP313/77-MG		
La cerere pot fi realizate si alte nuante de cerneala in conformitate cu regulamentele producatorului			

INFORMATIILE CUPRINSE IN 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 GARANTII 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 COMBINATIE CU CELE ALE ALTOR PRODUCATORI DE CERNELURI SAU PRODUSE SIMILARE, DECÂT ÎN URMA UNUI ACCEPT SCRIS DIN PARTEA FIRMEI COATES SCREEN.

PREZENTA FISA **VERSIUNEA 5 – APRILIE 2008** ANULEAZA FISELE ANTERIOARE.

**Importator si distribuitor: ELECTRONIC DESIGN & CONSULTING GROUP**  
**Str. Floare de Gheata nr. 9, sector 5, Bucuresti 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**  
**Phone: 0911 6422 0 FAX: 0911 6422 200 <http://www.coates.de>**