



Coates Screen

## Product Data Sheet

# CERNEALĂ TAMPOGRAFICĂ TP 218-NT

### 1. Aplicații

Cerneala tampografică TP218-NT este indicată pentru materiale duroplastice, acetat de celuloză, poliamida, poliester, poliacetal (post-tratat), polietilenă și polipropilenă pre-tratate, metale și suprafețe lăcuite. Recomandările sunt valabile pentru gama TP218-NT aplicată în sistem 1 component sau 2 componente (cerneală și catalizator).

### 2. Proprietăți

Cernelurile sunt opace și lucioase și se usucă rapid. Imprimările prezintă rezistență mecanică ridicată și rezistență la multi solvenți organici, soluții alcaline și acide diluate, uleiuri și grăsimi.

### 3. Nuanțe

Cernelurile TP 218-NT nu conțin pigmenți ai metalelor grele și sunt în concordanță cu normele referitoare la protecția jucăriilor EN 71, partea a 3-a referitoare la siguranța jucăriilor, migrația unor elemente.

### 4. Procesare

Cernelurile TP218-NT sunt amestecate cu catalizatorul TP219 după cum urmează:

*4 părți cerneală : 1 parte catalizator (parti în greutate)*

**Observatie:** În cazul nuanțelor opace HD raportul de amestecare este:

*5 părți cerneală : 1 parte catalizator (parti în greutate)*

Cerneala se diluează cu 15-30% aditiv A după amestecarea cu catalizator. Pentru a întârzia procesul de uscare a cernelii se va folosi întârziatorul TPD. Durata de viață a cernelii preparate cu catalizatorul adăugat este de aproximativ 8 ore. După acest timp, aderența și rezistența cernelii se reduc, chiar dacă cerneala pare a fi încă utilizabilă.

### 5. Uscare

După adăugarea catalizatorului procesul de uscare al cernelii este fizico-chimic. La temperatura camerei (20-25°C, 68-77°F) timpul de uscare este de aproximativ 10-15 minute. În curent de aer cald, timpul de uscare este de aproximativ 1 minut. Prin utilizarea unui uscător tip Leister timpul de uscare se reduce la câteva secunde.

Cerneala este complet polimerizată după 5-6 zile. Caracteristicile de rezistență și aderență la substrat se regăsesc după trecerea acestui interval de timp.

### 6. Curățare

Pentru îndepărtarea cernelii de pe matricele tampografice și părțile mașinii de tampografiat se recomandă utilizarea diluantului VD 40 sau un agent de curățare spray.

### 7. Ambalare

Cerneala TP218-NT se livrează la cutii de 1 L și catalizatorul la cutii de 1 L sau 0,5 L. Ambele se livrează, reambalate 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. 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) 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	TP218/10-NT	Albastru mediu	TP218/31-NT
Galben opac	TP218/10-HD-NT	Ultra marin	TP218/32-NT
Galben mediu	TP218/11-NT	Albastru inchis	TP218/33-NT
Galben mediu opac	TP218/11-HD-NT	Turquoise	TP218/34-NT
Galben inchis	TP218/12-NT	Albastru violet	TP218/36-NT
Galben inchis opac	TP218/12-HD-NT	Violet	TP218/37-NT
Portocaliu	TP218/15-NT	Violet opac	TP218/37-HD-NT
Portocaliu opac	TP218/15-HD-NT	Verde deschis	TP218/40-NT
Galben ocru	TP218/17-NT	Verde deschis opac	TP218/40-HD-NT
Rosu deschis	TP218/20-NT	Verde	TP218/41-NT
Rosu deschis opac	TP218/20-HD-NT	Verde stralucitor	TP218/42-NT
Rosu stralucitor	TP218/21-NT	Maro deschis	TP218/50-NT
Rosu stralucitor opac	TP218/21-HD-NT	Maro inchis	TP218/51-NT
Rosu carmin	TP218/22-NT	Alb	TP218/60-NT
Rosu carmin opac	TP218/22-HD-NT	Alb opac	TP218/60-HD-NT
Roz	TP218/25-NT	Alb mat	TP218/MT-NT
Albastru deschis	TP218/30-NT	Negru	TP218/65-NT
Albastru deschis opac	TP218/30-HD-NT	Negru opac	TP218/65-HD-NT
		Negru mat	TP218/65-MT-NT
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	TP218/180-NT		
Magenta	TP218/181-NT		
Cyan	TP218/182-NT		
<b>C-MIX 2000 CULORI DE BAZA</b>			
Galben	TP218-Y30	Violet	TP218-V50
Galben auriu	TP218-Y50	Albastru	TP218-B50
Portocaliu	TP218-O50	Verde	TP218-G50
Scarlet	TP218-R20	Negru	TP218-N50
Rosu	TP218-R50	Alb	TP218-W50
Magenta	TP218-M50	Lac	TP218-E50
<b>CERNELURI SPECIALE</b>			
Pasta transparenta	TP218/TP	Pasta mata	TP218/MP
Binder	TP218/B		
<b>CERNELURI CU NUANTE METALICE</b>			
Auriu stralucitor	TP218/75-AB-NT	Aramiu	TP218/78-AB-NT
Auriu pal stralucitor	TP218/76-AB-NT	Argintiu	TP218/79-AB-NT
Auriu pal	TP218/77-AB-NT		
<b>CERNELURI CU NUANTE METALICE STRALUCITOARE</b>			
Auriu stralucitor	TP218/75-MG	Aramiu	TP218/78-MG
Auriu pal stralucitor	TP218/76-MG	Argintiu	TP218/79-MG
Auriu pal	TP218/77-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, București Tel:021-4449320/21/24**  
**Fax: 021-4449326; [www.edcg.ro](http://www.edcg.ro); E-mail: 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>**