



Coates Screen

Product Data Sheet

CERNEALĂ TAMPOGRAFICĂ TP 218/GL-NT

1. Aplicații

Gama de cerneluri TP 218/GL-NT este ideală pentru aplicații pe materiale duroplastice, sticlă, ceramică, metal (crom sau suprafete nichelate), suprafete placate cu Rhodiu sau Aur.

2. Proprietăți

Cernelurile TP 218/GL-NT se utilizează numai în sistem 2 componente cu catalizator.

Cernelurile TP 218/GL-NT pot fi uscate în aer sau în cuptor. Cerneala este foarte opacă și semi-lucioasă. Cernelurile TP 218/GL-NT prezintă rezistență mecanică ridicată și rezistență chimică la solvenți organici, chimicale, soluții alcaline și acide, apă, uleiuri și grăsimi.

Rezistența mărită la apă este obținută prin utilizarea cernelii în amestec cu catalizatorul TP 219/GL-NT și uscare în aer. Totuși rezistența la diferiți solvenți este limitată.

Rezistența la apă și la chimicale poate fi îmbunătățită considerabil prin utilizarea catalizatorului TP 219/03-GL. În acest caz este necesară o uscare a cernelii timp de 20 minute la 140°C. Prin utilizarea catalizatorului TP 219/02-GL rezistența chimică și cea mecanică cresc (în acest caz este necesară o uscare în cuptor la 140°C timp de 20 minute). Imprimările obținute utilizând catalizatorul TP 219/02-GL prezintă un aspect mai lucios.

3. Nuanțe

Cernelurile TP 218/GL nu conțin pigmenți ai metalelor grele și sunt în concordanță cu normele referitoare la protecția jucăriilor EN71, partea a 3-a referitoare la siguranța jucăriilor, migrația unor elemente.

4. Procesare

Cernelurile TP 218/GL-NT se amestecă cu catalizatori tip TP 219/GL, TP 219/03-GL sau TP 219/02-GL înainte de utilizare. Rapoartele de amestecare (părți în greutate) vor fi:

20 părți cerneală: 1 parte catalizator TP219/GL sau TP 219/02 GL sau TP 219/03-GL

Cernelurile se pot dilua cu 15-30% Aditiv B. Pentru a întârzia procesul de uscare se va folosi doar întârziatorul TPD. Dacă apar probleme legate de curgerea cernelii se utilizează diluantul VD10. Durata de viață a amestecului de cerneală-catalizator este de aproximativ 8 ore. După acest timp rezistența și aderența cernelii se reduc, chiar dacă cerneala pare încă utilizabilă.

5. Uscare

Cerneala TP 218/GL-NT catalizată cu TP 219/GL se usucă printr-un proces fizico-chimic. La temperatura camerei (20-25°C, 68-77°F) timpul de uscare este de aproximativ 10-15 minute. Timpul de uscare în curent de aer cald se reduce la 40-60 secunde. Cerneala TP 218/GL-NT poate fi uscată în cuptor la 140°C (284°F) timp de 20 minute.

Când se usucă în aer imprimările vor avea o bună rezistență chimică și mecanică după 5-6 zile de la uscare.

6. Curățare

Pentru îndepărtarea cernelii de pe matricele tampografice și de pe părțile componente ale mașinii de tampografiat poate fi utilizat diluantul VD 40 sau un agent de curățare spray.

7. Ambalare

Cerneala TP 218 / GL este livrată în cutii de 1 L. Catalizatorii TP 219/GL și TP 219/02-GL sunt livrați la cutii de 0,5 L sau 1L.

Ambele se livrează, reambalate de distribuitor la cantități mai mici conform ofertei.

8. Durata de depozitare

Pentru informatii referitoare la termenul de valabilitate al produsului consultati 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.

CULORI STANDARD			
Galben lamaie	TP 218/10-GL-NT	Albastru mediu	TP218/31-GL-NT
Galben mediu	TP 218/11-GL-NT	Albastru ultra marin	TP218/32-GL-NT
Galben inchis	TP218/12-GL-NT	Turquoise	TP218/34-GL-NT
Portocaliu	TP218/15-GL-NT	Albastru violet	TP218/36-GL-NT
Galben ocru	TP218/17-GL-NT	Violet	TP218/37-GL-NT
Rosu deschis	TP218/20-GL-NT	Verde deschis	TP218/40-GL-NT
Rosu stralucitor	TP218/21-GL-NT	Verde stralucitor	TP218/42-GL-NT
Roz	TP 218/25-GL-NT	Maro inchis	TP218/51-GL-NT
Albastru deschis	TP218/30-GL-NT	Alb	TP218/60-GL-NT
		Negru	TP218/65-GL-NT
La cerere pot fi realizate si alte nuante de cerneala in conformitate cu regulamentele producatorului			
CULORI DE POLICROMIE IN CONCORDANTA CU SCALA EUROPEANA			
Galben	TP218/180-GL-NT		
Magenta	TP218/181-GL-NT		
Cyan	TP218/182-GL-NT		
C-MIX 2000 CULORI DE BAZA			
Galben	218/GL-Y30	Violet	218/GL-V50
Galben auriu	218/GL-Y50	Albastru	218/GL-B50
Portocaliu	218/GL-O50	Verde	218/GL-G50
Scarlet	218/GL-R20	Negru	218/GL-N50
Rosu	218/GL-R50	Alb	218/GL-W50
Magenta	218/GL-M50	Lac	218/GL-E50
CERNELURI CU NUANTE METALICE			
Auriu stralucitor	TP218/75-GL-AB-NT	Aramiu	TP218/78-GL-AB-NT
Auriu pal stralucitor	TP218/76-GL-AB-NT	Argintiu	TP218/79-GL-AB-NT
Auriu pal	TP218/77-GL-AB-NT		
CERNELURI CU NUANTE METALICE STRALUCITOARE			
Auriu stralucitor	TP218/75-GL-MG	Aramiu	TP218/78-GL-MG
Auriu pal stralucitor	TP218/76-GL-MG	Argintiu	TP218/79-GL-MG
Auriu pal	TP218/77-GL-MG		
La cerere pot fi realizate si alte nuante de cerneala in conformitate cu regulamentele producatorului			

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 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 6 – MAI 2010**. 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; 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>