

Product Data Sheet

Cerneala tampografica

SunChemical®
Coates Screen Inks

TP 287

Cerneala tampografica pe baza de solvent, 1-Component

APLICATII

Cerneluri tampografice pentru imprimari pe materiale termoplastice, in special polistiren (PS), ABS, si SAN . De asemenea este potrivita pentru PVC rigid, acetobutirat de celuloza (CAB) si PMMA ("sticla acrilica"), hartie si carton.

PROPRIETATI

- Cernelurile TP 287 sunt cerneluri tampografice pe baza de solvent intr-un singur component.
- Cernelurile din gama TP 287 au o capacitate de imprimare buna.
- Cerneala se usuca rapid printr-un proces fizic, rezultand un film de cerneala lucios satinat.
- Imprimerile prezinta rezistenta mare la abraziune mecanica.
- Cernelurile TP 287 sunt potrivite pentru aplicatii utilizate in exterior.
- NOTA: Deoarece matritele de injectie sunt sensibile la tensiuni de crapare, pre-testele sunt absolut necesare.

NUANTE CULORI- PREZENTARE GENERALA

- Culori de baza: C-MIX 2000 12 nuante de baza pentru obtinerea codurilor RAL, PMS si HKS.
- Nuante opace: Standard Nuante cu opacitate medie si buna.
Standard HD Nuante foarte opace.
- Nuante speciale care se prepara la cerere.
- Informatii suplimentare se regasesc in capitolul Nuante Culori.

ALEGEREA PIGMENTILOR SI REZISTENTA LA LUMINA

Cernelurile TP 287 contin pigmenti cu rezistenta ridicata la lumina. Rezistenta la lumina si la temperatura va fi reduca daca cernelurile sunt diluate sau daca cernelurile colorate sunt amestecate intr-o proportie mare cu cerneala alba sau cu lac.

Aplicate pe substrat potrivit, cernelurile TP287 sunt rezistente la aplicatii in exterior.

AJUSTAREA PENTRU IMPRIMARE

- Cernelurile TP 287 nu sunt livrate gata de utilizare.
- Cerneala se ajusteaza pentru imprimare prin adaugarea de diluant sau retarder (se amesteca cu mixer sau cu un agitator).
- Inainte de imprimare, cernelurile trebuie amestecate bine pentru a obtine o dispersie omogena a ingredientelor.

DILUANTI / INTARZIETORI

Cerneala se ajusteaza pentru imprimare, functie de conditiile de lucru, prin adaos de diluant sau intarziator in proportie de 15 – 35 % (parti in greutate).

In general, Aditivul A este diluantul adecvat pentru cernelurile TP 287!

Produsele aditionale mentionate in continuare trebuie utilizate numai daca calitatea imprimarii nu este destul de buna in cazul in care se foloseste Aditivul A (de exemplu daca procesul de uscare dureaza prea mult sau prea putin).

Pentru ajustarea cernelurilor TP 287 sunt disponibile urmatoarele produse:

Diluant :	<input type="radio"/>	Aditiv C	Diluant extern de rapid, capacitate buna de dilutie
	<input type="radio"/>	VD 40	Diluant rapid, capacitate foarte buna de dilutie
	<input type="radio"/>	Aditiv B	Diluant rapid, capacitate buna de dilutie
	<input checked="" type="checkbox"/>	Aditiv A	Diluant standard
	<input type="radio"/>	Aditiv U	Diluant standard, fara ciclohexanona
	<input type="radio"/>	VD 60	Diluant lent
Intarziator:	<input type="radio"/>	TPD	Intarziator foarte lent
		<input checked="" type="checkbox"/> = Preferat	<input type="radio"/> = Daca e necesar

Nota: Pentru imprimare cu clisee metalice subtiri sau groase, rezistente la coroziune

<input type="radio"/>	Aditiv A/00	Diluant standard cu aditiv anti-coroziune
<input type="radio"/>	Aditiv B/00	Diluant rapid cu aditiv anti-coroziune

In functie de conditiile de imprimare, produsele enumerate mai sus pot fi amestecate în cernelurile individuale sau in amestecuri. Timpii de uscare pot varia si functie de rata de evaporare a diluantilor/intarziatorilor utilizati. Diluantul/intarziatorul trebuie amestecat in cerneala temeinic cu ajutorul unui mixer sau agitator. In plus, cernelurile trebuie amestecate bine inainte de fiecare utilizare pentru a obtine o dispersie omogenă a tuturor componentilor.

AGENTI AUXILIARI

Aplicatie	Produs	Aditie in % (per greutate)	Informatii aditionale
Pasta antistatica	LAB-N 111420	Max. 10%	Posibila reducere usoara a stralucirii
Pasta intarziatoare	LAB-N 111420/VP	Max. 10%	Posibila reducere usoara a stralucirii
Cresterea vascozitatii	Pudra ingrosare	Max. 3%	Se amesteca cu mixerul
Matuire	Pudra matuire	Max. 5%	Se amesteca cu mixerul
Agent de curgere	VM 1	1 - 5%	A nu se depasi doza recomandata!

SUPRAIMPRIMARE

In general nu este necesara suprainprimarea cernelurilor TP 287 cu lac. Totusi, daca este necesar, pentru cresterea protectiei straturilor de cerneala, se poate utiliza produsul TP 287/E50.

NUANTE METALICE

Nuantele metalice sunt disponibile la cerere.

Utilizatorii pot amesteca singuri cernelurile metalice folosind pastele metalice de la B75 pana la B79.

Pentru exemple de nuante consultati mostrarul pentru nuante metalice.

Pasta metalica "B" este amestecata cu binderul metalic TP287/B sau cu lacul TP287/E50 inainte de utilizare.

Raportul de amestec (parti in greutate):

Pasta metalica aurie	cu TP287/B sau TP287/ E50	=	1 : 3 - 4
Pasta metalica argintie	cu TP287/B sau TP287/ E50	=	1 : 4 - 6

Pastele metalice B75 pana la B79 tind sa oxideze, de aceea trebuie suprainprintate, de exemplu cu TP287 E50. Nu sunt recomandate pentru aplicatii in exterior pe termen lung.

Nota: Daca se realizeaza suprainprimarea nuanțelor metalice cu lac sau cu alte culori, pre-testele sunt absolut necesare in scopul verificarii aderenței intermediare a straturilor de cerneala (test cu unghia, test cu banda adeziva). Se permite modificarea raportului de amestec prin adaosul unui procent mai mare de lac (10-30%).

USCARE

Cernelurile din gama TP 287 se usuca fizic prin evaporarea solventilor.

Timpii de uscare mentionati in continuare sunt aproximativi deoarece caracteristicile referitoare la uscare depind de diferiti factori:

- Tipul și cantitatea de diluanti / intarzieri utilizati.
- Grosimea stratului de cerneala imprimat (una sau mai multe imprimari)
- Temperatura de uscare.

Timpul de uscare este de 30 – 60 secunde la temperatura camerei (20-25°C), la cald sau in curent de aer cald timpul de uscare este de aproximativ 10 - 20 secunde.

Uscarea completa poate dura pana la 15 minute, in functie de tipul de substrat.

Teste de rezistenta

Testele de rezistenta se realizeaza numai dupa ce imprimarile sunt complet uscate.

CLISEE

Pentru imprimarea cu cernelurile din gama TP 287 se pot utiliza toate tipurile de clisee (polimerice, metalice din otel subtiri sau groase, clisee ceramice).

Observatie: Nuantele standard 17, 50, 51 nu pot fi folosite in sisteme inchise prevazute cu magneti deoarece pigmentii din compozitia acestora sunt pe baza de oxid de fier.

CURATAREA

Cerneala uscata pe clisee sau pe diversele parti ale masinilor de tampografiat se va indeparta cu solventii de curatare URS, URS 3 sau diluant VD 40.

AMBALAREA

Cernelurile tampografice din gama TP 287 se livreaza la ambalaje de 1L. La cerere sunt disponibile si alte dimensiuni de ambalaje.

TERMENUL DE VALABILITATE

In recipientele originale, inchise, cernelurile TP 287 au in general, o perioada de valabilitate de 5 ani de la data fabricatiei.

Pentru informatii referitoare la data exacta de expirare va rugam sa consultati eticheta.

FISELE DE SECURITATE

A se citi fisa de securitate inainte de utilizare.

Fisele de securitate sunt in conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II.

CLASIFICAREA SI ETICHETAREA

Clasificarea pericolelor si etichetarea sunt in conformitate cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS).

CONFORMITATE

Coates Screen Inks GmbH nu utilizeaza pentru producerea cernelurilor de imprimare nici una dintre substantele sau amestecurile care sunt interzise in conformitate cu politica de excludere a EUPIA (Asociatia Europeana a Industriei Cernelurilor de Imprimare). Cernelurile tampografice din gama TP 287, nuantele standard C-MIX 2000, standard, foarte opace (HD), nuantele de policromie, argintiu, fluorescente si cele transparente sunt in conformitate cu cerintele standardului jucăriiilor "EN 71-3: 2013 Siguranta jucariilor - Migrarea anumitor elemente (categoria III: material razuit).

La cerere sunt disponibile informatii suplimentare.

INFORMATII ADITIONALE DESPRE PRODUSE

Fise tehnice: Agenti auxiliari pentru cernelurile tampografice

Brosuri: Cernelurile pentru tampografie

Internet: Informatii tehnice diverse sunt disponibile pe www.coates.de, sectiunea "SN-Online"

NUANTE**C-MIX 2000 CULORI DE BAZA****Sistemul de amestec pentru realizarea codurilor PMS, HKS, RAL (pe substraturi albe)**

Retetele sunt disponibile in baza de date „Formula Management C-MIX 2000“

Conform cu mostrarul C-MIX 2000

Galben	TP 287/Y30	Rosu	TP 287/R50	Verde	TP 287/G50
Galben auriu	TP 287/Y50	Magenta	TP 287/M50	Negru	TP 287/N50
Orange	TP 287/O50	Violet	TP 287/V50	Alb	TP 287/W50
Scarlet	TP 287/R20	Albastru	TP 287/B50	Lac	TP 287/E50

STANDARD (opacitate medie)**Conform cu mostrarul STANDARD 1 pentru cerneluri tampografice TP 247/ TP 287...**

Alte nuante standard sunt disponibile la comanda

Galben lamaie	TP 287/10-NT-NEU	Albastru mediu	TP 287/31-NT-NEU
Galben mediu	TP 287/11-NT-NEU	Albastru ultramarin	TP 287/32-NT-NEU
Galben inchis	TP 287/12-NT-NEU	Albastru inchis	TP 287/33-NT-NEU
Orange deschis	TP 287/14-NT-NEU	Verde deschis	TP 287/40-NT-NEU
Orange	TP 287/15-NT-NEU	Verde brad	TP 287/41-NT-NEU
Rosu deschis	TP 287/20-NT-NEU	Verde stralucitor	TP 287/42-NT-NEU
Rosu inchis	TP 287/21-NT-NEU	Maro deschis	TP 287/50-NT-NEU
Rosu carmin	TP 287/22-NT-NEU	Alb	TP 287/60-NT-NEU
Albastru deschis	TP 287/30-NT-NEU	Negru	TP 287/65-NT-NEU

NUANTE STANDARD HD (foarte opace)**Conform cu mostrarul STANDARD HD pentru cernelurile tampografice**

Alte nuante standard HD sunt disponibile la cerere

Galben lamaie, foarte opac	TP 287/10-HD-NT-NEU	Rosu stralucitor, foarte opac	TP 287/21-HD-NT-NEU
Galben mediu, foarte opac	TP 287/11-HD-NT-NEU	Rosu carmin, foarte opac	TP 287/22-HD-NT-NEU
Galben inchis, foarte opac	TP 287/12-HD-NT-NEU	Alb, foarte opac	TP 287/60-HD-NT-NEU
Orange, foarte opac	TP 287/15-HD-NT-NEU	Negru, foarte opac	TP 287/65-HD-NT-NEU
Rosu deschis, foarte opac	TP 287/20-HD-NT-NEU		

PRODUSE SPECIALE: Culori speciale, Lacuri, Paste

Informatii suplimentare sunt disponibile la cerere

Binder	TP 287/B
--------	----------

NUANTE DE POLICROMIE (CMYK)**Conform cu mostrarul STANDARD 1 pentru cernelurile tampografice TP 247 / TP 287...**

Informatii suplimentare la cerere

La cerere

NUANTE METALICE AB SI NUANTE METALICE STRALUCITOARE MG

Conform cu mostrarul pentru nuantele metalice

Nuante metalice AB

Nuante metalice stralucitoare MG

La cerere

La cerere

La cerere se pot realiza si alte nuante de cerneala (coduri Pantone, RAL, NCS).

Produs de Coates Screen Inks GmbH

Wiederholdplatz 1 90451 Nürnberg

Tel.: 0911 6422 0 Fax: 0911 6422 200 <http://www.coates.de>

Importator si distribuitor: ELECTRONIC DESIGN & CONSULTING GROUP

Str. Floarea de Gheata nr. 9, sector 5, Bucuresti Tel: 021-4449320/21/24

Fax: 021-4449326; www.edcg.ro / E-mail: office@edcg.ro

Informatiile din fisele tehnice si din fisele de securitate se bazeaza pe experienta noastra din prezent, cu toate acestea ele nu reprezinta o asigurare a proprietatilor produsului si nu justifica un raport juridic contractual. Va punem la dispozitie aceste detalii pentru a informa clientii cu privire la produsele noastre si la posibilele aplicatii ale acestora. Cu toate acestea, din cauza diversilor factori care influenteaza procesarea produselor noastre, testele de imprimare in conditiile de productie specifice sunt absolut esentiale. Alegerea tipurilor de cerneala si compatibilitatea lor pentru aplicatia ceruta reprezinta responsabilitatea exclusiva a utilizatorului. Noi nu ne asumam nici o responsabilitate pentru orice problema de natura tehnica sau legata de proces. Orice responsabilitate este limitata la valoarea bunurilor livrate de catre noi si prelucrate de catre utilizator.

Prezenta fisa anuleaza fisele anterioare.

Mai 2017 - Versiunea B1