

Product Data Sheet

Cerneala serigrafica

SunChemical[®]
Coates Screen Inks

LAB-N 111023

Cerneala serigrafica pe baza de solvent, 1 - Component

APLICATII

Cerneala serigrafica pe baza de solvent pentru imprimare pe baloane (Latex).

PROPRIETATI

- Cernelurile LAB-N 111023 sunt cerneluri serigrafice pe baza de solvent intr-un component. Cerneala se usuca rapid printr-un proces fizic de evaporare al solventilor, rezultand un film de cerneala mat satinat.
- Filmul de cerneala LAB-N 111023 prezinta o elasticitate mare.
- Nota: Cernelurile LAB-N 111023 au fost formulate pentru imprimarea pe baloane. In general, acestea se imprima cand sunt semiumflate.

NUANTE CULORI – PREZENTARE GENERALA

- LAB-N 111023 sunt disponibile numai in nuantele standard 60 (alb) si 65 (negru).
- Alte nuante standard sunt disponibile la cerere.
- Nuantele speciale sunt disponibile numai la cerere.

ALEGEREA PIGMENTILOR SI REZISTENTA LA LUMINA

Cernelurile LAB-N 111023 contin pigmenti cu rezistenta buna la lumina. Cernelurile, imprimate pe baloane, prezinta o rezistenta de scurta durata pentru aplicatii in exterior.

AJUSTAREA PENTRU IMPRIMARE

- Cernelurile serigrafice LAB-N 111023 nu sunt livrate gata de utilizare.
- Functie de conditiile de imprimare, cerneala se ajusteaza prin adaugarea de diluant sau retarder in proportie de 5 – 10 % parti in greutate (se amesteca cu mixer sau cu un agitator).
- Inainte de imprimare, cernelurile trebuie amestecate bine pentru a obtine o dispersie omogena a ingredientelor.

DILUANTI / RETARDERI

Pentru ajustarea cernelurilor LAB-N 111023 sunt disponibile urmatoarele produse:

Diluant:	■ MVS	Evaporare rapida
Retarder:	■ MVH	Evaporare medie
	■= Preferat	O= Daca este necesar

In functie de conditiile de imprimare, produsele enumerate mai sus pot fi amestecate in cernelurile individuale sau in amestecuri. Timpul 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 omogena a tuturor componentilor.

AGENTI AUXILIARI

Aplicatie	Produs	Aditie in % (per greutate)	Informatii aditionale
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 2	0.3 - 0.5%	A nu se depasi doza recomandata!

SUPRAIMPRIMARE

Nu este necesara suprainprimarea cernelurilor LAB-N 111023.

NUANTE METALICE, AMESTECURI DE NUANTE METALICE

Nuantele metalice sunt disponibile numai la cerere.

USCAREA

Cernelurile serigrafice LAB-N 111023 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, sursa de aer cald, viteza acestuia.

Timpul de uscare (utilizand o sursa de aer adecvata) este de aproximativ 10 – 20 secunde.

SITE / ECRANE SERIGRAFICE

Cernelurile LAB-N 111023 pot fi imprimate cu site serigrafice cu densitati cuprinse intre 90 și 120 fire / cm.

Capacitatea de imprimare cu site mai rare respectiv mai dese trebuie determinata prin realizarea de pre-teste.

Pot fi utilizate toate emulsiile si filmele capilare potrivite pentru cernelurile pe baza de solvent (se poate consulta si programul de produse SunCoat sau Murakami).

CURATAREA

Ecranele serigrafice se pot curata cu solventii de curatare URS sau URS 3.

AMBALAREA

Cernelurile serigrafice din gama LAB-N 111023 se livreaza la ambalaje de 1L. La cerere sunt disponibile si alte dimensiuni de ambalaje.

TERMENUL DE VALABILITATE

In recipientele originale, inchise, cernelurile LAB-N 111023 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).

La cerere sunt disponibile informatii suplimentare.

INFORMATII ADITIONALE DESPRE PRODUSE

Fise tehnice: Agenti auxiliari pentru cernelurile serigrafice
Brosuri: Cernelurile pentru serigrafie pe baza de solvent
Internet: Informatii tehnice diverse sunt disponibile pe www.coates.de,
sectiunea "SN-Online"

NUANTE

STANDARD (opacitate medie) Conform cu mostrarul STANDARD 1 pentru cerneluri serigrafice Alte nuante standard sunt disponibile la comanda			
alb	LAB-N 111023/60-NT	negru	LAB-N 111023/65-NT

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. Floare de Gheata nr. 9, sector 5, București Tel: 021-4449320/21/24
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 garantie a proprietatilor produsului si nu justifica un raport juridic contractual. Va punem la dispozitie aceste detalii pentru a va informa 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.

Octombrie 2018 - Versiunea B1