



Coates Screen

Product Data Sheet

CERNEALA PENTRU POLICROMIE RF-K

Aplicații

Cernelurile serigrafice RF-K sunt cerneluri pe baza de solvent folosite pentru imprimari policrome pe diferite tipuri de materiale termoplastice, cum ar fi placi de polistiren, folii de PVC rigid si plasticizat, sticla acrilica, policarbonat, acetobutirat etc. Imprimeriile realizate cu cerneala RF-K sunt potrivite pentru aplicatii utilizate in exterior.

Caracteristici

Cernelurile RF-K se usuca foarte repede. Deoarece se folosesc pentru imprimari policrome prezintă o bună stabilitate pe ecran. Proprietatile de curgere ale cernelii au fost ajustate astfel incat conturul punctelor policrome sa se mentina chiar si pentru rezolutii foarte fine.

Pigmenți. Rezistență la lumină

Cernelurile din gama RF-K contin pigmenti cu o rezistenta la lumina de 7-8 in concordanta cu scala wool (DIN 16 525) și indeplinesc totodata conditiile pentru utilizarea lor pentru reclamele in exterior.

Cernelurile fabricate de Coates Screen Inks GmbH corespund cerintelor versiunii curente a listei de excludere EUPIA. Nu sunt utilizati pigmenti si alti compusi pe baza de antimoniu*, arsenic, cadmiu, crom (VI), plumb, mercur si seleniu.

*Vezi nota de subsol a listei EUPIA

Procesare

Pentru ajustarea cernelii pentru imprimare este recomandată utilizarea diluantului VD 20. Deoarece aceste cerneluri au o stabilitate buna pe ecran, in general nu este nevoie să se utilizeze un diluant întârziator. Daca este totusi nevoie, se utilizează diluantul VD 60 sau gelul retarder V/PK.

Exista doua tipuri de cerneluri RF-K:

A. Cerneluri RF-K

Pot fi diluate pentru atenuarea pigmentării cu pasta transparenta TP-K, in proportie de 4:1

4 parti cerneala : 1 parte pasta transparenta

B. Concentrate RF-K

Pot fi amestecate cu pasta transparenta TP-K, in proportie de 1:10 pentru obținerea cernelurilor de imprimare

1 parte concentrat : 10 parti pasta transparenta

Pentru a ajusta densitatea culorii pentru imprimare, cernelurile sau concentratele de policromie trebuie amestecate cu pasta transparenta TP-K in proportiile prezentate mai sus. Concentratele RF-K se depoziteaza mai usor.

Uscare

Cernelurile RF-K se usuca cu usurinta prin evaporarea solventului, necesitand temperaturi de aproximativ 30-40°C (68-104°F) in jet de aer. Datorita acestei proprietati, substratul nu mai este supus incalzirii aditionale, pastrandu-si stabilitatea dimensionala si evitand astfel erorile de suprapunere a culorilor.

Se recomandă verificarea imprimării după fiecare culoare si inainte de depozitare, in special cand se imprima pe ambele parti ale substratului.

Curățare

Cerneala serigrafica RF-K poate fi indepartata de pe ecrane si ustensile folosind solvent universal URS sau URS 3.

Ambalare

Cernelurile serigrafice RF-K sunt livrate in ambalaje de 1 si 5 litri.

Durata de depozitare

Pentru informatii referitoare la termenul de valabilitate al produsului consultati eticheta de pe ambalaj.

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 (REACH) continand clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS) si instructiuni referitoare la procesare, manuire si depozitare si informatii de prim ajutor.

NUANTE STANDARD	
Negru	RF-K 65/NT
CULORI DE POLICROMIE IN CONCORDANTA CU SCALA EUROPEANA	
Galben	RF-K 180/NT
Magenta	RF-K 181/NT
Cyan	RF-K 182/NT

INFORMATIILE CUPRINSE IN FISA TEHNICA, AU FOST REDACTATE CU GRIJA PE BAZA EXPERIENTEI DE LABORATOR SI ÎN CONDITII COMERCIALE. CU TOATE ACESTEA, 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 7 – Iunie 2015** 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>