

Cerneala pe baza de apa seria 051 pentru imprimare pe ambalaje alimentare

Aceasta cerneala este special formulata pentru imprimarea pe ambalajele din carton si carton ondulat si in anumite conditii pe polietilena si polipropilena pre-tratate. Acest sistem de cerneala este potrivit pentru aplicatii pe carton ondulat datorita uscarii rapide a acesteia, manuirii usoare, cerneala nu are miros si prezinta o buna acoperire pe acest tip de materiale. Cerneala este rezistenta la apa si la exterior si totodata are continut de compusi volatili (VOC) foarte scazut. Acest produs a fost testat prin procedeul VTT (Centrul National de Cercetare din Finlanda) si a fost aprobat pentru imprimarea pe exteriorul ambalajelor alimentare.

ADERENTA: Cernelurile din seria 051 pot fi utilizate pentru imprimari pe o gama foarte larga de carton, hartie, polietilena si polipropilena pre-tratate, lemn, aluminiu si placi de beton.

FLEXIBILITATE: Imprimerile realizate cu cernelurile din gama 051 indeplinesc cele mai riguroase cerinte din punct de vedere a flexibilitatii. Imprimerile realizate pe materiale adecvate, inclusiv cele la mai multe culori vor putea fi apoi si supuse operatiilor de debitare sau de indoire fara ca stratul de cerneala sa se exfolieze sau sa crape. Observatie: cutitul de taiere trebuie sa fie bine ascutit.

GAMA DE NUANTE: Gama de cerneluri 051 contine 9 nuante standard opace, negru, alb si gama de policromie.

PANTONE: Nuantele Pantone sunt disponibile la cerere.

VITEZA DE USCARE: Cernelurile din gama 051 se pot usca la temperatura camerei sau in cuptor (30°C). Se recomanda uscarea la o temperatura de 50°C daca imprimirile se realizeaza cu masini de serigrafiat cu cilindru, in cazul in care se realizeaza imprimari la mai multe culori sau daca se imprima pe ambele fete ale substratului. Viteza de uscare depinde de mai multi factori din care se pot aminti: grosimea filmului de cerneala depeus pe substrat, tipul de material si de conditiile de lucru.

CATALIZATOR: In cazul in care imprimarea trebuie sa prezinte o rezistenta chimica crescuta sau o aderență marita la substrat se poate utiliza catalizatorul 059-00869 (1%).

STABILITATEA ECRANULUI SERIGRAFIC: Cernelurile din gama 051 sunt cerneluri pe baza de apa foarte stabile. Daca se fac pauze scurte intre imprimari, se incarca ecranul serigrafic cu cerneala si se asteapta inainte de imprimare cateva momente. Dupa o pauza mare se stropeste ecranul cu apa.

PROCESARE: Materialele pentru serigrafie de calitate inalta vor spori calitatea imprimarilor realizate cu cernelurile din gama 051. La realizarea ecranelor serigrafice se vor utiliza emulsii rezistente la apa. Se utilizeaza site serigrafice din poliester. Sitele cu densitati cuprinse intre 120-140 fire/cm vor asigura atat depunerea unui strat corect de cerneala cat si o nuanta corespunzatoare.

DILUARE: Cernelurile din gama 051 se livreaza gata de utilizare. Daca este considerata esentiala diluarea acestora se poate utiliza apa.

Aceaste informatii au fost alcatuite atent pe baza experientei din laborator si conditiilor comerciale. Cu toate acestea performanta produsului depinde de conditiile specifice de utilizare si de materialele imprimate. Se recomanda ca clientii sa se asigure ca produsele indeplinesc toate cerintele inainte de inceperea productiei in serie. Din moment ce nu se pot anticipa sau controla conditiile in care sunt utilizate aceste produse, nu este posibil sa fie garantata performanta acestora. Toate vanzarile sunt supuse standardelor furnizorului si conditiilor de vanzare. Subliniem ca informatiile cuprinse in aceasta fisa reprezinta doar o recomandare si este posibil sa fie necesare ajustari ale conditiilor de lucru functie de conditiile specifice fiecarui utilizator. Produsele SunChemical nu sunt concepute sa fie utilizate impreuna cu produse de la alti furnizori decat daca exista un acord scris intre SunChemical si respectivul furnizor.

Cerneala pe baza de apa seria 051 pentru imprimare pe ambalaje alimentare

SPALAREA ECRANELOR: Dupa imprimare se recomanda curatarea imediat a ecranelor serigrafice ma ales daca se lucreaza cu cerneala cu catalizator. Se pot utiliza drept agenti de curatare un amestec format din 50% sapun si 50% apa sau agentii de curatare 503-00817 sau 503-01338.

GRAD DE ACOPERIRE: Daca se utilizeaza o sita serigrafica de 120 fire/cm consumul standard este de aproximativ 50m²/kg cerneala. Acest consum variaza functie de tipul de sita serigrafica utilizat, de grosimea ecranului serigrafic, de tipul de utilai de imprimare etc.

DURATA DE DEPOZITARE: Cernelurile din gama 051 trebuie pastrate in ambalaje de polietilena la temperaturi cuprinse intre 5-30°C. Termenul de valabilitate al produsului este de minim 12 luni, dar in conditiile unei depozitari corecte, produsul poate fi utilizat mult mai mult timp.

MANIPULARE: Aceste cerneluri au fost acreditate de catre mai multe laboratoare independente pentru a putea fi utilizate in industria ambalajelor alimentare.

ADITIVI:	Agent de curatare	503-00817 or 503-01338
	Catalizator	059-00869
	Lac	051-00722

DILUANTI: Apa

NUANTE DE POLICROMIE:	Galben	051-22700
	Magenta	051-33700
	Cyan	051-44700
	Negru	051-77700

NUANTE STANDARD:	Galben	051-20000	Warm red	051-30000
	Rosu rubin	051-30100	Rhodamine red	051-30600
	Albastru reflex	051-40000	Process blue	051-40100
	Verde	051-50000	Negru	051-70000
	Purpuriu	051-80000	Violet	051-80100
	Alb	051-90000	Argintiu	051-99103
	Auriu	051-99102		

AMBALARE: Ambalaje de plastic de 5 kg si 10 kg.

Importator si distribuitor: ELECTRONIC DESIGN & CONSULTING GROUP
Str. Floare de Gheata nr. 9, sector 5, Bucure ti Tel:021-4449320/21/24
Fax: 021-4449326; www.edcg.ro
E-mail: office@edcg.ro

Aceste informatii au fost alcatuite atent pe baza experientei din laborator si conditiilor comerciale. Cu toate acestea performanta produsului depinde de conditiile specifice de utilizare si de materialele imprimate. Se recomanda ca clientii sa se asigure ca produsele indeplinesc toate cerintele inainte de inceperea productiei in serie. Din moment ce nu se pot anticipa sau controla conditiile in care sunt utilizate aceste produse, nu este posibil sa fie garantata performanta acestora. Toate vanzarile sunt supuse standardelor furnizorului si conditiilor de vanzare. Subliniem ca informatiile cuprinse in aceasta fisa reprezinta doar o recomandare si este posibil sa fie necesare ajustari ale conditiilor de lucru functie de conditiile specifice fiecarui utilizator. Produsele SunChemical nu sunt concepute sa fie utilizate impreuna cu produse de la alti furnizori decat daca exista un acord scris intre SunChemical si respectivul furnizor.