



QUASAR s.r.l. **FABRICA DE CERNEURI PENTRU SERIGRAFIE SI DIGITALA**

10098 RIVOLI (TO) - ITALY - Via Di Vittorio 61

Tel. +39 (0)11 95.88.274 -

www.quasarink.it - info@quasarink.it - didattica@quasarink.it

CARACTERISTICI TEHNICE

215.000 SERIGLOSS

SPECIFICATII DE SIGURANTA

Cerneala pe baza de rasina vinilica selectionata si de prima calitate. Toate componentele 215 SERIGLOSS respecta normele REACH (CE) nr. 1907/2006 emis de Parlamentul European si de catre Consiliu, referitor la inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice, cu respectivele lor completari si modificari in materie. 215 SERIGLOSS respecta si normele ISO EN 71/9 referitoare la prezenta substantelor periculoase. 215 SERIGLOSS nu are in compozitie urmatoarele substante care necesita inregistrare:

- Substante persistente, bio-acumulabile si toxice (PBT) sau foarte
- persistente si foarte bio-acumulabile (vPvB) in conformitate cu Anexa XIII Reach;
- Substante incluse in lista celor care necesita autorizatie, definite conform art.59;
- Substante care depasesc limitele CEE la locul de munca;
- Substante interzise in procesul de fabricatie, punerea pe piata si folosirea de substante si preparate asa cum sunt ele definite in Anexa XVII;
- Substante SVHC (Substances of Very High Concern) enumerate in CANDIDATE LIST of substances of very high concern for Authorisation, published in accordance with Article 59 of the REACH Regulationh.

Alegerea de a nu folosi component nocivi si toxici permite produsului 215 SERIGLOSS sa poata fi folosit in siguranta in mediurile de lucru, prelungind intervalele controalelor prevazute de lege. Clientilor le este oferita gratuit un esantion al oricarei culori pentru reproducerea oricarei culori conform metodei Spectrofotometrice.

ADERENTA

215 SERIGLOSS are un aspect foarte lucios, stralucitor, fara coagulari si care acopera foarte bine. Acest amestec solvent, cu miros subtil, face ca cerneala sa fie mereu proaspata pe cadrul de imprimare, mentinandu-l deschis sip e durata intreruperilor de lucru. In cazul intreruperii indelungate a lucrului, este sufficient sa imprimati cateva copii de proba pentru a debloca ochiurile tesaturii. Rasinile de baza ofera cernelii aderenta chimica pe multiple suporturi de origine termoplastica: PVC atat placa cat si foaie rigida sau moale, unele PVC-uri gonflabile (putin plastificate), polyester pretrat cu primer, foi autoadezive in general, imitatie de piele si sky folosind diluantii specifici, metacrilat extrudat, obiecte in general, carton, ABS, polistiren (polistirene – atentie la alegerea diluantilor), unele acetalice (cu succesiva coacere la cel putin 90°C), unele tipuri de placi in aluminiu prevopsit in vinilic si cu uscare la rece, hartie, carton, lemn, TNT, supra-imprimare offset si multe alte suporturi. Pentru materiale particulare va rugam sa solicitati ajutorul laboratorului nostru, dotat cu o varietate mare de date. Trebuie sa luati in calcul faptul ca materiile plastice, pure sau in amestecuri, sunt de ordinal sutelor de mii. In cazul suporturilor speciale pe care nu se reuseste obtinerea unei aderente suficiente solicitati consultanta gratuita a laboratorului nostru. Poate fi imprimat peste altele si se poate imprima peste el cu 250 FLEXIPRINT UV, dar si pe alte serii analoge din comert.

REZISTENTA

215 SERIGLOSS este fabricat cu pigmenti de calitate care ating, in gama paletii de culori, maximul valorilor de pe scara de lana 7/8, 8 conform normativei UNI 5773-66 care stabileste criteriile si evaluarea valorilor de calitate a pigmentilor. 215 SERIGLOSS are o buna rezistenta in mediul extern de peste 2 ani, respectand valorile de grosime a matricei serigrafice si a grosimii depozitate care trebuie sa fie mai mare de 20 micron de grosime. 215 SERIGLOSS are rezistenta la frecarea cu alcool etilic de peste 100 de frecari si in unele cazuri, poate rezista la deformarea termica. Nu este rezistent la benzina verde.

CULORI TRANSPARENTE

Gama culorilor transparente ale paletii este compusa din 4 culori: 215.281 Galben Transparent, 215.381 Rosu

Transparent, 215.481 Albastru Transparent, 215.581 Verde Transparent, fabricate cu pigmenti. Rezistenta la mediul extern este in schimb limitata la 1 an, mai ales ca scara lana a transparentei nu depaseste valoarea 5/6. Pentru a obtine o mai buna rezistenta la mediul extern, imprimati deasupra cu Vopsea Protectiva Filtru UV cod 215.103.

IMPRIMARE CVADRICROMATICA CMYK

215 SERIGLOSS scara EUROPA Quadricromatico foloseste Scara Europa conform normativei ISO 2846. In imprimarea cvadricromatica este foarte utila folosirea capacitatii tixotropice a cernelii amestecandu-l cu AGENTE TIXOTROPICO 212.130 in masura adecvata fara a va teme pentru pierderea intensitatii tonului de culoare. Diluarea cernelii cvadricromatica trebuie facuta cu diluent extra lent 290.22 si doar rar cu cei lenti. Diluantul 290.22 ofera cernelii proprietatile de trecere perfecta prin ochiurile tesutului cu o excelenta precizie a punctului, mai ales cel negativ. Pe durata imprimarii Cvadricromatice, se recomanda reintegrarea cernelii pe cadru cu o alta cerneala mai diluata in timpii prestabiliti.

In sectiunea Cvadricromatica folositi mereu optiunea UCR sau mai bine GCR si respectati valorile raportului diametru fir/ diametru punct. Pentru informatii legate de corectarea curbei densitometrice de selectiune a undelor, obtineti reproducerea exacta a originalului si reduceti efectele Errore di Tinta, Trapping, Print Contrast, etc. In acest sens consultati Tratatul de Serigrafie de Franco Lo Giudice.

IMPRIMARE TAMPOGRAFICA

215 SERIGLOSS poate fi imprimat si in tampografie, fiind adecvat si pentru aceasta tehnica de imprimare. Formula sa speciala satisface toate cerintele de aplicare tampografica si este in grad sa ofere cerneluri care se adapteaza tuturor suporturilor de pe piata chiar si cu tratamente sau aditivari specific pentru cele mai dificile cazuri. Pentru aplicarea tampografica este suficient sa adaugati la 215 SERIGLOSS, diluantul specific tampografic 290.18 in procent intre 5% si 10%.

DILUANTI

Este mereu bine sa nu se exagereze cu diluarea pentru a evita pierderea preciziei cernelurilor. In orice caz, trebuie mereu sa agitate bine culoarea inainte de folosire, dar nu la mana, cu folosind elicea cowless pentru circa 4/5 minute la o viteza mai mare de 1000 rotatii pe minut. Diluarea trebuie sa se faca catre sfarsitul agitarii. Diluanti standard recomandati: Normal 290.15, Lent 290.23. In orice caz, pentru fiecare aplicare este disponibila o gama variata de diluanti.

DILUANTI	TOXICITATE	Evaporare	Caracteristici tehnice
RAPIDO 290.01	Atoxic, miros slab	Rapida	Putere medie de atacare pe suport; adecvat pentru imprimarea de fundaluri si zone extinse
RAPIDO 290.03	Nociv, miros puternic	Foarte rapida	Prin pulverizare, putere mare de atacare pe suport; adecvat pentru imprimarea de zone extinse si nu este indicat pentru policarbonat; putere medie de atacare
NORMALE 290.15	Atoxic, miros slab	medie	Putere medie de atacare a suporturilor, potrivita pentru suporturi termoplastice; pentru imprimarea comuna
NORMALE 290.16	Iritant, miros slab	Medie rapida	reduce puterea de atac a suporturilor, face cerneala mai mata, evita orice lipire. Recomandat pentru imprimarea pe PVC plastificat.
TAMPOGRAFICO 290.18	Iritant, miros slab	Medie rapida	Adaugat de la 5% la 10% permite desprinderea perfecta a cernelii in utilizarea tampografica
LENTO 290.22	Atoxic, miros slab	Foarte lenta	Putere medie de atacare pe suport; adecvat pentru imprimarea cvadricromatica si de definitie, lasa cerneala mereu proaspata pe cadru, neinfluentand in niciun fel timpii de uscare. Doza recomandata 5%
LENTO 290.23	Toxic, miros slab	lenta	Putere buna de atacare pe suport; adecvat pentru suporturile termoplastice cu imprimare comuna. Mentine cerneala proaspata pe cadru
AGGRESSIVO 290.27	Toxic, miros slab	Foarte lenta	Neadekvat in sectorul Toys. Este optim in combinatia cu 290.15. Imbunatateste rezistenta culorii pe suporturile dificile. Prestati atentie la interactiunea cu materialele plastice.
RITARDANTE 290.32	Atoxic, inodor	niciuna	Putere minima de atacare a suportului, ramane mult timp in interiorul culorii chiar si dupa uscare. Tinde sa intarzie

			<p>evaporarea celorlalti solvent prezenti. Nu este adecvat pentru imprimarea pe suporturi foarte plastificate si moi, trebuie sa fie folosit in cazuri extreme si in procentaj maxim de 3%.</p> <p>ATENTIE: cand un Ritardante este present in cerneala, uscarea acesteia devine mult mai lenta si materialele plastificate externe tind sa se lipeasca intre ele.</p>
--	--	--	--

RECOMANDARI PENTRU IMPRIMARE

Utilizati mereu cadre bine calibrate cu o usoara inclinatie a tesutului fata de cadru. Respectati toate tehnicile recomandate pentru reducerea factorului RZ. In cazul inaltei definitii, folositi lame ascutite si cauciuc poliuretanic cu shore ridicat, mai bine daca este suportat (tristrat). In cazul fundalurilor pline, luati mereu in considerare faptul ca intinderea culorii se face cu o mai mare viteza posibila de imprimare si cu o ridicata presiune de raschetare si nu invers. Pe durata imrimarii se evapora mari cantitati de solvent, prin urmare este nevoie de reintegrarea cantitatii pierdute. Asa cum bine va amintiti din paragraful Cvadricromie, se recomanda adaugarea la cerneala de pe cadru a altei culori usor mai diluat in timpii prestabiliti. Se recomanda imprimarea constanta , astfel incat sa stabilizati in cel mai bun mod posibil tixotropia culorii. In cazul spalarii cadrului nu spalati pe fiecare zona in parte ci in mod global. Randamentul mediu al culorii depaseste 40 mp cu tesut 120.34 PW, cu grosime medie de emulsie, factor RZ 10/15. Matricea trebuie sa fie rezistenta la solventi. Tesuturile recomandate sunt de la 77.55 PW pentru fundaluri si pana la 150.31 PW pentru retine cu liniaturi ridicate.

USCARE

215 SERIGLOSS diluat in mod normal, fara folosirea de agenti de incetinire a uscarii, se usuca in circa 20 minute in uscarea manuala la temperature camerei cuprinse intre 17° si 23° grade. In cuptoare pe aer fortat, la temperature stabilita dar care sa nu depaseasca 50°C, in 30 secunde circa. Folosirea tesuturilor cu grosime semnificativa, de exemplu cu diametru fir mai mare de 50 micron, depozitand mari cantitati de cerneala prelungeste timpul de uscare. In prelevarea suporturilor uscate, verificati in mod atent ca suportul, pozitionat fata in fata, sa nu fie lipicios.

DURATA PRODUSULUI

In cutia originala, sigilata si inchisa, 215 SERIGLOSS poate fi usor depozitat pana la 2 ani. Depozitarea trebuie facuta in locuri bine aerisite cu o temperature intre 5°C - 40°C, fara niciun fel de contraindicatii. In cazul depozitarii pentru mai multi ani, dup ace produsul a fost deschis, se recomanda sa diluati cerneala cu ajutorul elicei cowless pentru a reintegra diluantii evaporate si pentru a aduce culoarea in conditii optime.

GARANTII

QUASAR srl produce cerneluri si produse serigrafice cu competenta si experienta si adopta un sistem de control intern al calitatii atat asupra materiilor prime in intrare cat si pe durata diferitelor stadii de productie. Componentele produselor sale sunt controlate si verificate continuu cu arhivarea testelor efectuate si a probei testate pentru fiecare produs, acestea fiind atat in interesul producatorului cat si a utilizatorului. Folosirea si aplicarea produselor QUASAR srl sunt atat de vaste incat se pot omite controale, fapt pentru care, unica garantie care se ofera este inlocuirea produsului in cazul in care se verifica anumite defecte de fabrica. Prin urmare, cel care imprima este responsabil pentru alegerea tipului de cerneala care trebuie folosit si trebuie sa efectueze in prealabil toate testele necesare pentru a verifica daca produsul ales corespunde specificatiilor solicitate.

Marea majoritate a problemelor de imprimare rezulta din aplicarea gresita a produsului. Laboratorul societatii QUASAR srl este la dispozitia clientilor pentru recomandari, eventuale modificari si personalizari a produselor serigrafice de productie. Prin urmare, solicitam mentinerea unei stranse colaborari tehnice pentru a ne putea imbunatati mereu standardul de calitate in imprimarea serigrafica. Garantiile de calitate si productie sunt recunoscute de catre QUASAR srl in mod exclusiv pentru propria gama de cerneluri confectionate in recipiente originale de 1 si de 5 kg si in toate celelalte recipiente ale firmei, sigilate la producator.

CULORUL CULORII 215 SERIGLOSS

100 BASE TRASPARENTE	375 VIOLA	41 ROSSO INGLESE
130 AGENTE TIXOTROPICO	400 AZZURRO	741 BIANCO COPRENTE
200 GIALLO FREDDO	411 BLU CHIARO	800 NERO
231 GIALLO MEDIO	421 BLU OLTREMARE	271 GIALLO EUROPA
241 GIALLO CALDO	431 BLU MEDIO	371 MAGENTA EUROPA
300 ARANCIO	451 BLU NOTTE	471 CYAN EUROPA
311 ROSSO GIALLASTRO	511 VERDE CHIARO	871 NERO EUROPA

321 ROSSO VIVO	521 VERDE MEDIO	281 GIALLO TRASPARENTE
331 ROSSO RUBINO	541 VERDE SOLIDO	381 ROSSO TRASPARENTE
341 ROSSO SOLIDO	551 VERDE SCURO	481 BLU TRASPARENTE
372 SOLFERINO	600 OCRA	581 VERDE TRASPARENTE

DEALER PENTRU ROMÂNIA



IMBREA GENY srl -
FARAOANI 35/A CELL 0040754935464
genyimbrea@gmail.com

ORICE REPRODUCERE PARȚIALĂ ESTE INTERZISĂ