



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

217.000 SERIJET

SPECIFICATII DE SIGURANTA

Cerneala pe baza de rasina vinilica selectionata si de prima calitate. Toate componentele 217 SERIJET 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. 217 SERIJET respecta si normele ISO EN 71/9 referitoare la prezenta substantelor periculoase. 217 SERIJET 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 217 SERIJET 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.

CARACTERISTICI SI ADERENTA

Rasinile de baza ofera cernelii aderenta chimica pe multiple suporturi de origine termoplastica: PVC atat placa cat si foaie rigida sau moale, specific pentru polyester pre-tratat cu primer si pentru PVC-uri foarte plastificate si intinse, sky, benzi, incaltaminte, piele naturala tratata sau vopsita, specific pentru prelate de camion, ABS, polistiren, fiind atenti la alegerea diluantilor, multe PVC-uri gonflabile, hartie, carton, lemn, supra-imprimare offset si multe alte suporturi. 217 SERIJET poate fi imprimat cu usurinta pe PVC foarte moale deoarece este studiat anume pentru a se opune deformarii materialelor plastic, impiedicand foilor sa se lipeasca intre ele dupa imprimare. Este foarte adecvat pentru imprimarea cu masina bobina/bobila si automate cu cuptoare pe aer.

Materialele descrise, sunt enumerate cu titlu informativ, avand in vedere ca cel care face imprimarea trebuie sa testeze mereu idoneitatea tipului de cerneala inainte de imprimare.

REZISTENTA

217 SERIJET 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. 217 SERIJET 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. 217 SERIJET 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.

IMPRIMARE TAMPOGRAFICA

217 SERIJET 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 217 SERIJET, 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 ambutisare.
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.
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, inodor	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. Adaugati la cerneala in cantitatea max. de 3%
LIVELLANTE 291.00	Atoxic, inodor	niciuna	Elimina ridurile produse de siliconul prezent pe suportul de imprimare al cernelii. Adaugati la cerneala max. 2%

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 definitiei, 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 imprimarii se evaporata 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 90.40 PW pentru fundaluri si pana la 120.34 PW.

USCARE

217 SERIJET diluat in mod normal, fara folosirea de agenti de incetinire a uscarii, se usuca in circa 15 minute in uscarea manuala la temperatura camerei cuprinse intre 17 si 23 grade. In cuptoare pe aer forat, la temperatura stabilita dar care sa nu depaseasca 50°C, in 20 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, positionat fata in fata, sa nu fie lipicios.

DURATA PRODUSULUI

În cutia originală, sigilată și închisă, 217 SERIJET poate fi ușor depozitat până la 2 ani. Depozitarea trebuie făcută în locuri bine aerisite cu o temperatură între 5°C - 40°C, fără niciun fel de contraindicații. În cazul depozitării pentru mai mulți ani, după ce produsul a fost deschis, se recomandă să diluați cerneala cu ajutorul elicei cowlless pentru a reintegra diluanții evaporate și pentru a aduce culoarea în condiții optime.

GARANTII

QUASAR srl produce cerneluri și produse serigrafice cu competență și experiență și adoptă un sistem de control intern al calității atât asupra materiilor prime în intrare cât și pe durata diferitelor stadii de producție. Componentele produselor sale sunt controlate și verificate continuu cu arhivarea testelor efectuate și a probei testate pentru fiecare produs, acestea fiind atât în interesul producătorului cât și al utilizatorului. Folosirea și aplicarea produselor QUASAR srl sunt atât de vaste încât se pot omite controale, fapt pentru care, unica garanție care se oferă este înlocuirea produsului în cazul în care se verifică anumite defecte de fabrică. Prin urmare, cel care imprimă este responsabil pentru alegerea tipului de cerneală care trebuie folosit și trebuie să efectueze în prealabil toate testele necesare pentru a verifica dacă produsul ales corespunde specificațiilor solicitate.

Marea majoritate a problemelor de imprimare rezultă din aplicarea greșită a produsului. Laboratorul societății QUASAR srl este la dispoziția clienților pentru recomandări, eventuale modificări și personalizări a produselor serigrafice de producție. Prin urmare, solicităm menținerea unei strânse colaborări tehnice pentru a ne putea îmbunătăți mereu standardul de calitate în imprimarea serigrafică. Garanțiile de calitate și producție sunt recunoscute de către QUASAR srl în mod exclusiv pentru propria gamă de cerneluri confecționate în recipiente originale de 1 și de 5 kg și în toate celelalte recipiente ale firmei, sigilate la producător.

CULORUL CULORII 217 SERIJET

100 BASE TRASPARENTE 200 GIALLO FREDDO 241 GIALLO CALDO 321 ROSSO VIVO 331 ROSSO RUBINO 372 SOLFERINO 375 VIOLA	421 BLU OLTREMARE 431 BLU MEDIO 541 VERDE SOLIDO 741 BIANCO COPRENTE 800 NERO	
---	---	--

DEAL

ER PENTRU ROMÂNIA


IMBREA GENY srl
FARAONI 35/A
genymbrea@gmail.com
tel.0040754935464

IMBREA GENY srl
FARAONI 35/A CELL 0040754935464
genymbrea@gmail.com

ORICE REPRODUCERE PARȚIALĂ ESTE INTERZISĂ