

SERIPPLUS

BRAȘOV 500407
STR. ZIZINULUI, 109 BIS
Tel/fax: 0268/329599
office@seriplus.ro
www.seriplus.ro

E simplu să lucrezi cu noi!



Banca TRANSILVANIA BRAȘOV
Cont: RO05 BTRL 0080 1202 1481 51XX
Cod fiscal: RO 12140636

AquaCell® GL

CERNEALĂ SERIGRAFICĂ PE BAZĂ DE APĂ PENTRU IMPRIMĂRI PE HÂRTIE, CARTON ȘI LEMN

Domeniu de aplicare

Această cerneală serigrafică este pe bază de apă, se usucă repede, este satinată și ideală pentru imprimări pe hârtie, carton și lemn. Are o rezistență bună în interior și pe termen scurt în exterior.

Caracteristici:

- Se reduc costurile cu energia datorită temperaturii scăzute de uscare
- Viteză mare de imprimare
- Conținut scăzut de Compuși Organici Volatili (VOC) aproximativ 2 – 3 %
- Nuanțele AquaCell® GL NU conțin pigmenți pe bază de metale grele toxice (DIN EN 71, part 3)

Gama de colori

Vă rugăm să citiți fișierul "AquaCell - color information"

Diluarea

Pentru diluarea cernelii se poate adăuga înainte de a începe lucrul 1% Defoamer AquaCell® L 54131 și aproximativ 10% apă sau 1 % Defoamer AquaCell® L 54131 și of 15 – 20 % Retarder L 47716 Defoamer AquaCell® L 54131 este eficient timp de 3 zile; după acest timp trebuie adăugată o nouă cantitate.

Important

Rezultatele imprimării depind, în cea mai mare parte, de tipul substratului pe care se imprimă și de condițiile în care se efectuează imprimarea. Recomandăm verificarea compatibilității cu substratul pe care se imprimă înainte de a începe producția, în condițiile oferite de atelierul dumneavoastră. Materiale care ar trebui să fie identice pot varia de la producător la producător, și în anumite condiții de la lot la lot. Unele substraturi pot fi pre-tratate, pot conține agenți de protecție sau aditivi antistatici care pot modifica aderența pe substrat. Vă recomandăm să citiți și fișierul "Recomandări Generale despre cerneluri Serigrafice".

Alegerea sitei serigrafice și a emulsiei potrivite

Se recomandă utilizarea unei emulsii rezistente la cerneluri pe bază de apă. Este recomandată utilizarea unei site de 100 – 180 fire/ cm. Atunci când se imprimă policromie pe hârtie (130 – 150 g/m³) rezultate excelente sunt obținute utilizând site de 150 fire/ cm.

Recomandări privind modul de lucru și uscarea

Umiditatea relativă a aerului în camera în care se lucrează nu trebuie să fie mai mare de 50% pentru a evita uscarea și îngroșarea cernelii.

În cazul în care se imprimă perioade lungi de timp, vâscozitatea ridicată poate fi cauzată de evaporarea apei, acest lucru ajustându-se prin adăugarea unei cantități de apă în cerneală.

În timpul pauzelor nu lăsați cerneală în ochiurile sitei. Înainte de a re-începe lucrul spălați ecranul cu Aqua-Jet® Liquid Cleaner L 34642 sau scufundați sita într-un bazin cu apă curată; după aceasta faceți câteva trageri de probă până la imprimarea va reveni la normal. În general, pentru uscare, se recomandă utilizarea unui utilaj cu un bun flux bun de aer și o temperatură mai mică în favoarea unui utilaj care are un flux scăzut de aer și o temperatură mai mare. Nu se recomandă utilizarea acestui produs pentru imprimare de ambele părți ale produsului datorită problemelor ce pot apărea la depozitare.

Curățarea

Ecranele serigrafice și ustensilele utilizate în timpul lucrului pot fi curățate cu Aqua-Jet® Liquid Cleaner L 34642 sau Cleaning Concentrate 6953.

Acestea pot fi curățate și într-o unitate specială utilizând curățătorii specifici utilajului.

Când se curăță manual ecranele serigrafice, se recomandă utilizarea Aqua-Jet® Liquid Cleaner L 34642 sau Cleaning Concentrate 6953. Acești doi curățători trebuie pulverizați și apoi utilizând o pensulă aplicați pe întreaga suprafață a ecranului. După 2-3 minute clătiți cu un jet puternic de apă.

Auziliari

- Defoamer AquaCell® L 54131 – adăugați 1 % în cerneală și amestecați foarte bine
- Retarder L 47716 – se poate utiliza ca întăritor de pastă (ex : nu modifică foarte mult vâscozitatea cernelii). Se adaugă în cerneală în proporție de 15 – 20 %
- Aqua-Jet® Liquid Cleaner L 34642 – curățător pentru cernelurile pe bază de apă.
- Cleaning Concentrate 6953 – curățător fără solvenți, ce poate fi diluat cu apă.
- Cleaner 6614 – curățător pe bază de solvent ce se utilizează în cazul cernelii uscate în ochiurile ecranului serigrafic. Sita trebuie să fie uscată înainte de aplicare.

Durata de depozitare

Înainte de a începe lucrul permiteți atât cernelii cât și auxiliarelor să se încălzească până la temperatura camerei în care se lucrează. Perioada de depozitare menționată pe ambalaj, asigură calitatea cernelii și se referă la depozitarea în ambalajul original, nedesfăcut, la temperatura camerei cuprinsă între 5 – 25 °C.

Informațiile oferite în fișele tehnice sau în alte documente sunt bazate pe teste efectuate de Prill. Deoarece imprimarea este afectată de diverși factori de imprimare și de mediu, informațiile și instrucțiunile menționate anterior reprezintă doar recomandări generale de utilizare și nu trebuie considerate garanții cu privire la produs.

Pentru a confirma compatibilitatea produselor cu scopul și procesul dorit, este recomandată efectuarea de către fiecare compărată a unor teste și a verifica: caracteristicile produsului, rezistența la intemperii, proporțiile de amestec, nivelul de luciu, proporțiile de diluție, amestecurile speciale, imprimabilitatea, viteza de uscare, curățarea, efectele obținute pe alte/ asupra altor materiale sau măsurile de siguranță recomandate. Toate detaliile conținute în fișierul "Informații generale despre cernelurile serigrafice" trebuie de asemenea luate în considerare. Producerea sau utilizarea produselor ce conțin cernelurile Prill, au loc în afara zonei de control a companiei noastre și de aceea responsabilitatea pentru aplicarea și utilizarea produselor aparține în totalitate cumpărătorului. Prill declină orice garanție, explicită sau implicită. această informație înlocuiește în totalitate orice informație tehnică anterioară.