

SERIPLUS

E simplu să lucrezi cu noi!

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

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

Marachrome MC

Cerneală serigrafică pe bază de solvenți pentru oglinzi și efecte metalice

Cerneală cu efect oglindă pentru imprimarea pe verso a substratelor transparente

Domeniu de aplicare

Marachrome MC 295 este o cerneală serigrafică pe bază de solvenți, gata pentru imprimare, pentru fabricarea oglinzilor și a efectelor metalice. Efectul de oglindă poate fi obținut doar prin imprimarea pe verso a unei suprafețe transparente.

Substrate imprimate

Materiale sintetice transparente ca PMMA, policarbonat (PC), PETA, folii PET de primă calitate, și sticlă pot fi imprimate. PETG poate fi de asemenea imprimată cu MC 295 chiar dacă efectul de oglindă va fi puțin inferior.

Deoarece toate substratele menționate pot diferi ca imprimabilitate sunt necesare teste inițiale pentru a determina compatibilitatea la scopul propus, în mod special în cazul procesărilor ulterioare.

Domeniu de utilizare

Marachrome MC 295 este ideală pentru producția expunerilor de o calitate superioară în vânzări și domenii publicitare (expuneri POP și POS), decorații pe sticlă precum și alte aplicații interioare ce au intenția de a imita oglinda clasică, cromul sau alte metale.

Pentru utilizarea în exterior vă rugăm să citiți capitolul "Rezistența la decolorare".

MC 295 poate fi de asemenea aplicat cu un pistol-spray, dar testele inițiale sunt esențiale. Vă recomandăm diluarea cu un diluant potrivit precum PLR și PVS, precum și filtrarea (25 μm) cernelii diluate înainte de utilizare pentru a elimina bulele de aer din stratul de cerneală.

Caracteristici

Procesarea

Efectul de oglindă a stratului imprimat depinde foarte mult de calitatea și transparența substratului folosit, grija din timpul procesării și procesul de uscare. Alte

caracteristici ale Marachrome MC sunt: deschiderea bună și nivelul scăzut al mirosului. Înainte de imprimare, cerneala trebuie amestecată bine manual.

MC 295 Mirror Silver este foarte sensibil la contaminare și reacționează imediat, rezultând într-o închidere a efectului de oglindă. Alte surse de eșec sunt și sitele și ustensilele curățate necorespunzător, sau spatulele și amestecătoarele murdare.

Folosirea aditivilor precum cei pentru scurgere sau spray-uri screen opening este de asemenea critică și ar trebui evitată. Un mediu de muncă curat este esențial.

Dacă este depozitată un timp îndelungat, cerneala își va pierde din calitatea efectului de oglindă. Datorită acestui fapt, durata de depozitare a MC 295 este limitată la un an dacă este păstrată în ambalajul inițial. Dacă este deschisă și apoi închisă bine, durata de depozitare este de aproximativ 6 luni.

Viteza de uscare și imprimare

MC 295 Mirror Silver poate fi procesată cu mașini semi sau trei sferturi-automate, precum și manual. Totuși, după uscarea cu jet (50-60°C), trebuie plasată pe un raft de uscare deoarece rezistența mecanică nu este adecvată. Un efect de oglindă mai strălucitor poate fi obținut prin uscarea în tunel, decât prin simpla uscare în raft.

Opacitatea

Pe substraturi transparente, Marachrome MC are o opacitate medie, care poate fi îmbunătățită ulterior prin folosirea stralelor pentru blocare potrivite, aplicate pe întreaga suprafață.

Rezistența la decolorare

Marachrome MC este foarte rezistentă la decolorare și se usucă UV. În prezent nu deținem destule date despre aplicațiile în exterior.

Suprafața

Valorile de mai jos sunt calcule teoretice:

35 m²/ 500 g, sită 120-34 (T)

25 m²/ 500 g, sită 90-48 (T).

Gama de culori

Sunt disponibile următoarele nuanțe:

MC 295	Mirror Silver (500g)
LIG 073	Blocking Layer, Negru, pentru PC și PMMA, sită 120-34
UVCD 980	Blocking Layer, Negru, pentru PC, se usucă UV, sită 140-31
P 980+H2	2C Blocking Layer (800 g), Negru, pentru sticlă, (140°C, 30 min), PETG, PETA, PMMA și PC, sită 100-40(T) (P980: Hardener H2=8:1)

Pentru o rezistență chimică și mecanică mai mare a Mirror Silver, vă recomandăm supra-imprimarea pe întreaga suprafață cu un strat de Blocking Layer. Dacă mai sunt necesare alte efecte metalice, se poate imprima un strat din nuanțele transparente ale gamelor Marastar SR (PC, PETA și PMMA) sau Glass Ink GL (sticlă) fie pe față, fie pe verso.

Auxiliari

PLR	Diluant pentru MC 295
PV	Diluant pentru Blocking Layers LIG 073 și P 980
PLR sau PSV	Spray Thinner (se adaugă aprox. 100%)

UR3

Cleaner

Cerneala pentru oglinzi este gata pentru imprimare dar, dacă este necesar, poate fi diluată cu 5-10% PLR. Sita și ustensilele trebuie curățate imediat după imprimare.

Site și emulsii

Cel mai bun efect de oglindă va fi obținut folosind o sită de 90-48 până la 120-34(T). Emulsiile trebuie să fie rezistente la solvenți și uscate corespunzător.

Fișe tehnice

Pentru Marachrome MC Mirror Silver (FP>55°C) și UR 3 Cleaner(FP>40°C) există Material Safety Data Sheet în concordanță cu directivele EC 91/155 ce informează în detaliu despre toate normele de siguranță în concordanță cu normele actuale despre legislația cu privire la substanțele periculoase.

Notă

Sfatul nostru tehnic spus, scris sau prin intermediul testelor corespunde cunoștințelor noastre actuale despre produse și utilizarea lor. Aceasta nu trebuie considerată a fi o asigurare pentru proprietăți sigure ale produselor sau compatibilității pentru fiecare aplicație. Sunteți așadar, obligat să derulați propriile teste cu produsele livrate pentru a confirma compatibilitatea lor pentru scopul și procesul dorit. Selecția și testarea cernelurilor pentru aplicații specifice este în mod exclusiv responsabilitatea dumneavoastră. Dacă apar totuși plângeri acestea se vor limita la valoarea bunurilor livrate de către noi și utilizate de dumneavoastră.