

Farba sitodrukowa rozcieńczalnikowa do produkcji efektów lustrzanych, chromopodobnych i metalicznych

Farba dająca „efekt lustra” do druku po wewnętrznej stronie podłoży transparentnych

Ver.6
2017
04.10

Zakres użycia

Mara® Chrome MC jest gotową do druku, sitodrukową farbą rozpuszczalnikową, do wytwarzania efektów lustrzanych, chromowanych i metalicznych. Efekt lustrzany może być osiągnięty tylko poprzez nadruk na wewnętrznej stronie przezroczystego podłoża.

Podłoża

Mara® Chrome MC jest odpowiednia do druku na transparentnych tworzywach sztucznych takich jak PMMA, poliwęglan (PC), PETA, przygotowane folie PET oraz na szkłe. Również PETG może być nadrukowany farbą MC 295, ale efekt lustra będzie nieco gorszy

Ponieważ wszystkie wymienione podłoża mogą mieć różne właściwości drukowe, nawet w obrębie tego samego typu, niezbędne jest przeprowadzenie wstępnych prób w celu określenia przydatności do zamierzonego użycia.

Zastosowanie

Mara® Chrome MC jest odpowiednia do produkcji wysokiej jakości tablic reklamowych, dekoracji szkła jak również innych zastosowań we wnętrzach przeznaczonych jako imitacje tradycyjnych lusterek, chromu czy efektów metalicznych.

Mara® Chrome MC może być również nakładana pistoletem ale konieczne jest wtedy wykonanie niezbędnych prób. Aby uniknąć nierówności powierzchni zalecamy przefiltrowanie przed drukiem rozcieńczonej farby (sito 25 µm).

Właściwości

Zalecenie:

Farbę należy równomiernie wymieszać przed drukiem i jeśli to konieczne podczas produkcji.

Przetwarzanie

Lustrzany efekt nadrukowanej farby w dużej mierze zależy od jakości i przezroczystości użytego podłoża, staranności obróbki oraz procesu utwardzania. Farba Mara® Chrome MC nie zatyka oczek siatki i ma łagodny zapach. Farba lustrzana jest bardzo wrażliwa na zanieczyszczenia i natychmiast reaguje, powodując zmętnienie efektu lustra. Możliwymi źródłami takiej reakcji w tym zakresie są źle wyczyszczone sita lub matryce jak również brudne szpatułki lub mieszadła. Stosowanie środków pomocniczych, takich jak dodatki poprawiające płynność lub spraye do otwierania sita jest również krytyczne i należy go unikać. Czyste środowisko pracy jest niezbędne, dlatego zalecane jest użycie nowego, nieużywanego sita.

Suszenie

Farbę lustrzaną Mara® Chrome MC można drukować na półautomatach lub maszynach 3/4, jak również ręcznie. Jednak po wysuszeniu w tunelu (50-60°C) przedruki należy umieścić na suszarce stojącej, ponieważ odporność nie jest wystarczająca do natychmiastowego suszenia w stosie. Jaśniejszy efekt lustra można uzyskać raczej przez suszenie tunelowe niż przez suszenie na stojaku.

Odporność na blaknięcie

Farba Mara® Chrome MC jest bardzo odporna na blaknięcie i promienie UV. Nadaje się do stałej ekspozycji na zewnątrz przez 2 lata, pod warunkiem umieszczenia pionowo i w odniesieniu do klimatu środkowoeuropejskiego na północ od czterdziestego piątego stopnia szerokości geograficznej.

Odporność

Warstwy blokujące zwiększają odporność mechaniczną i chemiczną. Na przezroczystych podłożach farba lustrzana MC ma średnie krycie, które można dodatkowo poprawić przez nadrukowanie na całej powierzchni odpowiednich warstw blokujących.



Jako warstwy blokujące zalecamy:

Libra *Gloss* LIG na:

- PC i PMMA

Mara® *Poly P* na:

- szkło, PETG, PETA, PMMA, PC

Asortyment

Kolory podstawowe

295 Mirror Silver

Środki pomocnicze

PSV	Rozcieńczalnik, zmywacz	5-10%
UR 4	Zmywacz (punkt zapłonu 52°C)	

Farbę Mara® *Chrome* MC można w razie konieczności. Podczas procesu drukowania jako środek czyszczący musi być również używany rozcieńczalnik PSV.

Zmywacz UR 4 jest zalecany tylko do końcowego czyszczenia sprzętu roboczego

Parametry drukowania

Najlepszy efekt lustrzany można uzyskać stosując nie używane sito z siatką od 90-48 do 120-34. Matryce muszą być odporne na rozpuszczalniki i dokładnie utwardzone.

Okres przydatności do użycia

Okres trwałości zależy w dużej mierze od formuły / reaktywności systemu farbowego, a także od temperatury przechowywania. Okres trwałości dla farby w nieotwartym pojemniku przechowywanego w ciemnym pomieszczeniu w temperaturze 15-25 ° C wynosi 1 rok. W innych warunkach, szczególnie w wyższych temperaturach przechowywania, okres trwałości ulega skróceniu. W takich przypadkach wygasa gwarancja udzielona przez Marabu.

Uwaga

Nasze porady techniczne, ustne, pisemne, czy w formie prób testowych, są zgodne z naszą aktualną wiedzą dotyczącą naszych produktów i ich zastosowania. Nie stanowią gwarancji poszczególnych właściwości produktów ani ich przydatności do każdego zastosowania.

Dlatego t nabywca jest zobowiązany do przeprowadzenia własnych testów z zakupionymi produktami w celu potwierdzenia ich przydatności do wymaganego procesu lub celu. Powyższe informacje są oparte na naszym doświadczeniu i nie powinny być wykorzystywane na potrzeby specyfikacji.

Wszystkie cechy opisane w niniejszej Karcie Danych Technicznych odnoszą się wyłącznie do standardowych produktów wymienionych w dziale „Asortyment”, pod warunkiem, że są one przetwarzane zgodnie z ich przeznaczeniem i tylko z zalecanymi środkami pomocniczymi. Za dobór i testowanie farb do określonych zastosowań odpowiada wyłącznie użytkownik. Jeśli jednak powstaną jakiegokolwiek roszczenia z tytułu odpowiedzialności, będą one ograniczone do wartości towarów dostarczonych przez nas i wykorzystanych przez użytkownika w odniesieniu do wszelkich szkód, które nie zostały spowodowane umyślnie lub w wyniku rażącego niedbalstwa.

Oznakowanie

Dla farby Mara® *Chrome* MC i środków pomocniczych dostępne są aktualne karty charakterystyki substancji zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006, zawierające szczegółowe informacje o wszystkich istotnych danych dotyczących bezpieczeństwa, w tym oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 (rozporządzenie CLP).

Takie dane dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa znajdują się również na etykietach



DSL s.c.

ul. Sprzeczna 15; 62-002 Suchy Las

tel. 61/ 6534260; poz@dsl.org.pl; www.dsl.org.pl