SOLVCARD

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU
Farba SOLVCARD jest farbą solwentową NON-CMR.

ZASTOSOWANIA
Druk na PVC, RPVC i PET do produkcji kart.
Wymienione powyżej podłoża mogą się różnić w zależności od ich pochodzenia. Dlatego niezbędne jest przeprowadzenie wstępnych testów

DRUKOWANIE
Automatyczne maszyny cylindryczne typu SPS oraz SAKURAI.

GŁÓWNE ZALETY
• Dobra stabilność farb metalicznych w opakowaniu.
• Dobra stabilność na sicie.
• Produkt niepalny.
• Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny (transport).
• Umożliwia zadrukowywanie offsetem oraz farbami UVICARD TF
• Nadaje się do laminowania.
• Możliwość tłoczenia (embossing).

WYGLĄD
Wykończenie błyszczące / satynowe.

Podłoże	PVC, RPVC, PET
Siatka	110 do 230 nici/cal (43 do 90 nici/cm)
Emulsja	Wszystkie rodzaje emulsji odpornych na rozpuszczalniki i UV
Rakiel	65shA lub 75shA
Suszenie	Odparowanie rozpuszczalnika
Rozcieńczalnik i dodatek	Rozcieńczalnik SC201 Opóźniacz SC203
Czyszczenie	77 BIO
Przechowywanie	1 rok w oryginalnym opakowaniu w temperaturze +5°C do +35°C. 2 lata w oryginalnym opakowaniu dla SC103 Opaque White.

PALETY KOLORÓW I OPAKOWANIA

ZŁOTY
na zamówienie 5 KG

SREBRNY
SC301 FINE SILVER 5 KG
SC302 MEDIUM SILVER 5 KG
SC303 LARGE SILVER 5 KG

PERŁOWY
SC311 PEARL FINE 5 KG
SC312 PEARL MEDIUM 5 KG
SC313 PEARL LARGE 5 KG

Farby TRANSPARENTNE
SC5601 TRANS YELLOW 5 KG
SC8003 TRANS BROWN 5 KG

BIEL KRYJĄCA I CZERŃ
SC103 OPAQUE WHITE 5 KG
SC105 SHUTTER WHITE 5 KG
SC905 OPAQUE BLACK 5 KG

LAKIER
SC001V2 MIXING BASE 5 KG

ROZCIEŃCZALNIKI I DODATKI
Rozcieńczalnik SC 201 1 KG
Opóźniacz SC203 1 KG

Przykładowa lista odcieni metalicznych i perłowych. Dopasowanie kolorów na indywidualne zamówienie.

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

SIATKA
Siatka od 43 do 90 nici/cm. Emulsje i folie muszą być odporne na rozpuszczalniki.

RAKIEL
Rakiel poliuretanowy 65shA lub 75shA.

WYDAJNOŚĆ
Przy tkaninie 55 nici/cm, 1 kg pokrywa ok. 20 do 25 m². Przy tkaninie 63 nici/cm, 1 kg pokrywa ok. 25 do 30 m². Przy tkaninie 100 nici/cm, 1 kg pokrywa ok. 50 do 55 m².

ROZCIEŃCZANIE
Farba SOLVCARD jest gotowa do użycia. Rozcieńczanie jest możliwe dla bieli za pomocą SC201 do 10%. W przypadku wysokiej temperatury otoczenia zastąp część SC201 przez SC203.

MIESZANIE
Odcienie z serii SOLVCARD są mieszalne ze sobą, ale generalnie stosowane są czyste. SC001V2 i farby transparentne mogą być używane do modyfikacji istniejących odcieni lub tworzenia nowych.

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM
Wymieszać i zhomogenizować przed użyciem

SUSZENIE
Suszenie następuje poprzez odparowanie rozpuszczalników. Po wyschnięciu warstwa farby nie lepi się.
Suszenie wymuszone: Wymagane suszenie gorącym powietrzem w dobrze wentylowanym tunelu w temperaturze od 50°C do 60°C przez 10–20 sekund.
Przed układaniem materiałów w stosy należy upewnić się, że zadrukowane arkusze są całkowicie wysuszone i schłodzone.

LAMINOWANIE
Przeprowadza się w temperaturze od 125°C do 140°C przez 5 do 15 minut z użyciem powlekanej folii nakładkowej (overlay).
Przykład wydajności: Farba SC nadrukowana na PVC o grubości 400 µm, zafoliowana folią nakładkową 80 µm na urządzeniu typu Oasys OLA6E i przetestowana na dynamometrze Lloyd LS1 z uchwytem TG113 (test odrywania pod kątem 90°), wykazuje średnią wytrzymałość na odrywanie rzędu 10 N/cm.

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTÓW
W przypadku podłoży o niskiej energii powierzchniowej aktywacja powierzchni (aktywacja koronowa/płomieniowa) musi wynosić powyżej 41 dyn/cm.
Po całkowitym ostygnięciu podłoża do temperatury pokojowej zadrukowana powłoka musi pozytywnie przejść test przyczepności taśmą 3M810 po wykonaniu nacięć siatkowych (cross-hatch test).

CZYSZCZENIE SIATKI
Czyszczenie rozpuszczalnikiem biologicznym 77BIO.

GOSPODARKA ODPADAMI	ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO	MAGAZYNOWANIE
Opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi. Nie wyrzucać do środowiska. VFP Ink Technologies zachęca wszystkich użytkowników do prowadzenia odpowiedzialnej polityki środowiskowej.	Zapoznać się z kartą MSDS. Zalecamy stosowanie Środków Ochrony Osobistej zalecanych przez kartę MSDS i przestrzeganie środków ostrożności dotyczących obchodzenia się z produktem.	1 rok w oryginalnym opakowaniu w temperaturze +5°C do +35°C. 2 lata w oryginalnym opakowaniu dla SC103 Opaque White.

Zastrzeżenia gwarancyjne: Chociaż dane zawarte w tej ulotce zostały ustalone po starannych testach, są podane wyłącznie jako wskazówka; VFP nie ponosi żadnej odpowiedzialności z tego tytułu, z zastrzeżeniem, że radzimy Państwu przeprowadzić wstępne testy przed jakimkolwiek komercyjnym zleceniem. Żaden sprzedawca, przedstawiciel ani agent nie ma prawa udzielać jakichkolwiek gwarancji ani ubezpieczenia, które byłoby sprzeczne z powyższymi informacjami. W każdym przypadku należy bezpośrednio odwoływać się do naszych ogólnych warunków sprzedaży.