



FARBA SITODRUKOWA UV SERIA 661457PS DO WYSOKIEGO DRUKU

DANE TECHNICZNE I STOSOWANIE

Farba Sitodrukowa UV Serii 661457PS Heavy Deposit Clear przeznaczona jest przede wszystkim do wysokiego druku. Głównym zastosowaniem jest druk alfabetu Braille'a.

PODŁOŻE Powlekany papier

STOSOWANIE

SIATKA Do większości zastosowań zalecana jest jednowłókowa siatka poliestrowa 60-110 tpi (24-45 tpcm).

MATRYCA Najlepiej sprawdzają emulsje bezpośrednie i cienkie filmy kapilarne, odporne na rozpuszczalniki, kompatybilne z farbami UV.

RAKIEL Zaleca się poliuretanowe gumy raklowe o twardości 60-70 stopni Shore'a.

DRUKOWANIE Farba UV Heavy Deposit jest gotowa do użycia prosto z opakowania. Farba powinna być dokładnie rozmieszana przed rozpoczęciem procesu drukowania

Optymalna wydajność drukowania i suszenia może być zachowana przy temperaturze farby 65°-90°F (18°-32° C). Temperatury poniżej 65°F (18° C) zwiększają lepkość, wpływając niekorzystnie na właściwości przepływu i suszenia. Podwyższona temperatura zmniejsza lepkość farby, precyzję druku, grubość warstwy i krycie.

Zalecany jest wstępny test dla stwierdzenia optymalnego, pod względem jakości druku, zestawienia farb, substratu, sita, maszyn i warunków suszenia. W przypadku gdy farba jest zimna, najlepszym rozwiązaniem jest użycie wysokoobrotowego urządzenia mieszającego, w celu osiągnięcia właściwej temperatury 65°- 90° F (18°- 32°C).

Na farby UV może oddziaływać światło zastane miejsca drukowania, co objawia się wysychaniem farby na sicie podczas długiej pracy rakla i przedrakla oraz tworzeniem „kożucha” w otwartym pojemniku. Należy także zwrócić uwagę na świetliki, okna, lampy, których światło może wysuszyć farbę na sicie. Jako środki zapobiegawcze można stosować filtry świetlne blokujące niepożądane fale UV.

**PARAMETRY
SUSZENIA** Farby Sitodrukowe Serii Heavy Deposit mogą być suszone średnioprężną lampą rtęciową z mocą 200 W na cal, ok. 120-180 mJ/cm2 oraz 600+ mW/cm2.

Powyższe dane są jedynie punktem wyjścia dla ustalenia prawidłowych warunków suszenia, zdeterminowanych przez aktualne warunki produkcji. Niedosuszenie może spowodować zmniejszenie przyczepności farby oraz utrzymywanie się wyczuwalnego zapachu. Aby zwiększyć parametry suszenia można zwolnić szybkość przesuwu pasa transmisyjnego pieca oraz/lub zwiększyć moc Wat. Aby zoptymalizować siłę oddziaływania światła UV należy utrzymywać lampy oraz osłony w należytej czystości.

OCZYSZCZANIE

Zmywanie sita (przed oczyszczeniem): IMS203 Premium Graphic Screen Wash lub IMS207C Graphic Recirculating Wash.

Czyszczenie na maszynie: IMS301 Premium Graphic Press Wash

PRZECHOWYWANIE

Farby reagują na światło i ekstremalne temperatury. Powinny być przechowywane w czystym pomieszczeniu, w temperaturze pomiędzy 65° a 90°F (18°-32° C), w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

WSKAZÓWKI OGÓLNE

NAKŁADANIE

Bezpośredni kontakt ze skórą prowadzi do podrażnienia farbami UV. Zaleca się więc, aby osoby mające kontakt z farbami, stosowały rękawice i kremy ochronne, w celu uniknięcia bezpośredniego zetknięcia farby ze skórą. W sytuacjach, gdy może dojść do rozpryskiwania farby, należy stosować okulary ochronne. W przypadku kontaktu skóry z farbą, należy ją zetrzeć czystą, suchą, chłonną ściereczką (nie stosować rozpuszczalnika). Następnie zmyć i spłukać miejsce wodą z mydłem. Dalsze instrukcje i ostrzeżenia zawarte są w Karcie Bezpieczeństwa Produktu Heavy Deposit Clear. Farby Serii UV Heavy Deposit Clear nie zawierają N-Vinyl-2-Pyrrolidone (nazwa marki V-Pyrol®).

SPRAWDZANIE PRZYCZEPNOŚCI

Nawet przy osiągnięciu zalecanych poziomów natężenia promieniowania UV, należy bezwzględnie sprawdzić stopień przyczepności **schłodzonego wydruku** poprzez:

- 1 – Dotknięcie powierzchni farby – powierzchnia nie powinna być lepka.
- 2 – Przyciśnięcie i jednoczesne obrócenie kciuka – Powierzchnia nie powinna się zmarszczyć lub rozmazać.
- 3 – Zadrapanie powierzchni – Wysuszona farba Serii Heavy Deposit powinna być odporna na zadrapania.

OPAKOWANIA

Farba 661457PS UV Heavy Deposit dostępna jest w pojemnikach galonowych.

| Numer | Produkty do czyszczenia |
|---------|-----------------------------|
| IMS203 | Economy Graphic Screen Wash |
| IMS207C | Graphic Recirculating Wash |
| IMS301 | Premium Graphic Press Wash |

Dodatki i reduktory dostępne są w kwartach i pojemnikach galonowych. Produkty do czyszczenia dostępne są w pojemnikach galonowych, 5-galonowych i 55-galonowych.

+Według informacji dostarczonych przez dostawców, powyższe produkty zawierają mniej niż 0.06% ołowiu. Zaleca się niezależną analizę laboratoryjną, jeśli wymagana jest dokładna zawartość metali.

Firma Nazdar odpowiada za jakość powyższych produktów. Z powodu braku kontroli nad indywidualnym wykorzystaniem, nie może zagwarantować efektów końcowych ich stosowania. Mimo że techniczne informacje i zalecenia dotyczące produktów zostały podane, Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za wybór odpowiedniego dla siebie produktu. Użytkownik jest także odpowiedzialny za sprawdzenie, czy produkt firmy Nazdar będzie spełniał jego oczekiwania podczas całego cyklu drukowania: od druku, przez procesy zachodzące po druku, po transport i końcowe użytkowanie. Powyższe produkty są przeznaczone do sitodruku i nie zostały zbadane pod kątem wykorzystania w innych metodach. Jakakolwiek odpowiedzialność związana z użytkowaniem produktu jest ograniczona do wartości zakupionego produktu.