



Farba Tampondrukowa UV

SERIA 747

Farba tampondrukowa UV do druku na tworzywach i materiałach powlekanych.

Seria 747 to wysoko błyszcząca farba tampondrukowa utwardzana promieniami UV. Do druku przemysłowego. Farba wykazuje wysoką odporność na środki syntetyczne. Nadaje się do druku na powierzchniach wystawionych, na działanie warunków atmosferycznych.

Powierzchnie

Stworzone właściwości farby nadają się bez problemu do szerokiego wachlarza tworzyw: włączając aktywowany polipropylen, twarde PCV, ABS, SAN, PMMA, Duroplasty, powierzchnie lakierowane. **Szeroki zakres modyfikacji jakie poddaje się materiał polipropylenowy, stwarza konieczność przeprowadzenia testów z każdym podłożem, przed rozpoczęciem produkcji.**

Zastosowanie

Możliwości zastosowań są bardzo szerokie począwszy od dekoracji, przyborów higienicznych, aparatury elektronicznej, urządzeń medycznych. Seria 747 posiada wysoką odpornością mechaniczną, łącząc w sobie szybkość schnięcia dzięki technologii UV i odporność farb dwu komponentowych.

Charakterystyka

Ta nowoczesna farba nadaje się do użytku w otwartym i zamkniętym systemie kałamarza. Seria 747 jest wolna od substancji NVP (N-vinyl-2-pyrrolidone) jak również HDDA, TPGDA i TMPTA. Jednakże użytkownik powinien używać odpowiednich środków bezpieczeństwa. Do farby oferowane są następujące rozcieńczalniki (700-017 do druku wolnego, 700-019 to w tym przypadku druk standardowy. Jako przyspieszacz można zastosować 700-020 lub 700-040. Standardowe proporcje to 15% - 20% wagi farby. Dodatki te gwarantują optymalne rozpylanie i przenoszenie farby, oraz jej odpowiednie schnięcie.

Kolory

Seria 747 posiada w swojej gamie kolory wysoko kryjące, są to farby mono-pigmentowe nie zawierające metali ciężkich. W większości przypadków poddruk nie jest potrzebny lub jest super dodatkiem.

Poniższa lista prezentuje kolory kryjące:

Seria 747 - 1005	MS- cytrynowy
Seria 747 - 1205	MS- żółty
Seria 747 - 2005	MS- pomarańczowy
Seria 747 - 3005	MS- czerwony
Seria 747 - 4005	MS- fiolet

Seria 747 - 4505	MS- niebieski
Seria 747 - 8005	MS- czarny
Seria 747 - 9005	MS- biały

Uzupełnieniem do kolorów kryjących jest pięć odcieni wysoko pigmentowanych farb transparentnych, które można mieszać z pigmentami metalicznymi w celu uzyskania dodatkowych efektów:

Seria 747 - 1105	MS- przezroczysty żółty
Seria 747 - 3105	MS- przezroczysty czerwony
Seria 747 - 3305	MS- przezroczysty magenta
Seria 747 - 5005	MS- przezroczysty niebieski
Seria 747 - 6005	MS- przezroczysty zielony

Wszystkie odcienie zarówno kryjące jak i transparentne są stworzone z myślą o najlepszej optycznej jakości na rynku.

W ofercie są również farby wysoko kryjące:

Seria 747 - 33	czarny, mat
Seria 747 - 00	biały, mat

Ponadto PrintColor oferuje też farby triadowe, półtony gotowe do druku wg . Skali europejskiej:

Seria 747 - 0950	Cyan
Seria 747 - 0960	Yellow
Seria 747 - 0960	Magenta
Seria 747 - 0960	Black

Jako standardowe lakiery dostępne są:

Seria 747 - 05	Lakier, błyszczący
----------------	--------------------

W serii 747 dostępne są kolory metaliczne:

Seria 747 - 100	Srebrny,
Seria 747 - 101	Srebrny,
Seria 747 - 102	Złoto, jasne
Seria 747 - 103	Złoto, standardowe
Seria 747 - 105	Złoto, dukat
Seria 747 - 106	Miedź

Inne efekty specjalnie dostępne są na zamówienie

Należy pamiętać że wraz z upływem czasu pigmenty metaliczne wiążą się z bazą farby powodując tworzenie się grudek w farbie. Dlatego najlepiej jest mieszać pigment z bazą zaraz przed drukiem.

K+L BIURO HANDLOWE POLSKA SPÓŁKA Z O.O.

92-517 Łódź
ul. Manewrowa 7
tel. 042 649 22 12
fax 042 649 22 13

80-171 Gdańsk
ul. Schuberta 1A/1
tel. 058 557 52 98
fax 058 558 50 47

30-838 Kraków
ul. Barbary 11
tel. 012 625 41 20
fax 012 625 31 50

61-045 Poznań
ul. Piłska 7
tel. 061 876 80 02
fax 061 887 70 14

05-091 Ząbki k / Warszawy
ul. Langiewicza 23
tel. 022 813 61 30
fax 022 813 64 18

www.kplusi.com.pl

50-566 Wrocław
ul. Śliczna 1
tel. 071 339 91 42
fax 071 339 89 78

Wszystkie farby z serii 747 nie są toksyczne i spełniają europejską normę bezpieczeństwa zabawek, EN 71, część 3. Wszystkie pigmenty użyte w serii 711 wykazują odporność na światło w zakresie 6-8 w skali wełny (DIN 16525). Jeśli odcienie zostaną rozpastowane z białą farbą może to wpłynąć na jej trwałość.

Matryce

Farby serii 747 nie zawierają środków które, mogłyby reagować z matrycami polimerowymi bądź powodować oksydację matryc stalowych. Obydwa typy matryc mogą być z powodzeniem użyte. Głębokość trawienia w przypadku płyt stalowych powinna wynosić około 30µm i 20µm dla matryc polimerowych, w zależności od drukowanego motywu.

Schnięcie / Utwardzanie UV

Farba 747 UV jest stworzona do pracy z lampami wysokiej i średniej mocy. Najmniejsza moc lamp nie powinna być niższa niż 80-120 W/ cm².

Optymalne schnięcie osiąga się przy dostarczeniu energii około 500mJ/cm². Według integratora UV firmy Technigraf 1000mj/cm² Energia potrzebna do utwardzenia nadruku, zależna jest od krycia farby i ilości odbić.

Tampony

Wybór poprawnego typu tamponu, kształtu, twardości zależy do drukowanego przedmiotu (formy, struktury i napięć etc) Farba niezależnie od typu i kształtu tamponu akceptuje je wszystkie. Przed drukiem nowymi tamponami należy zetrzeć z nich resztki olejku i wyczyścić taśmą samoprzylepną.

Składowanie

Farba w plastikowych pojemnikach w warunkach 20-35 C° i wilgotności 20-70 % nadaje się do użytku 2 lata zaś w metalowych pojemnikach 1 rok.

Opakowania

Seria 747 jest dostępna w 1kg opakowaniach z HDPE

Czyszczenie

Farba serii 747 nie jest farbą utwardzoną należy ją czyścić następującymi środkami: 700-URT, 700-BRT, W64, TR1 i R1.