



Dodatki do farby tampondrukowej **SERIA 700**

Wszystkie dodatki Serii 700 to wysoko skoncentrowane płyny, modyfikujące odpowiednio bazową farbę. Środki serii 700 nadają się do użytku wyłącznie z farbami do tampondruku PrintColor. Podstawą dobrych rezultatów jest przestrzeganie odpowiednich proporcji mieszania dodatków. Podczas mieszania farby z dodatkiem należy dokładnie mieszać modyfikowaną farbę.

SERIA 711 Jest najbardziej uniwersalną serią 1 lub 2 komponentową o średnim wyblyszczeniu. charakteryzuje się wysokim kryciem i dużą odpornością chemiczną. Doskonale nadaje się na tworzywa, wszelkiego rodzaju plastiki, ABS, SAN. Na powierzchnie lakierowane zaleca się dodanie utwardzacza HDI lub HDA.

SERIA 712 To jedno komponentowa farba przeznaczona do druku na nie przygotowanym polipropylenie. Charakteryzuje się średnim wyblyszczeniem, dobrym kryciem i dużą odpornością chemiczną, w przeciwieństwie do innych serii nie reaguje z podłożem, a przykleja się do niego.

SERIA 747 To tampondrukowa farba UV nadająca się na szeroki wachlarz plastikowych podłoży. Charakteryzuje się wysokim wyblyszczaniem i wysoką siłą krycia. Farba ta spełnia najbardziej restrykcyjne normy dotyczące bezpieczeństwa zabawek.

SERIA 750 To dwu komponentowa farba do tampondruku do użytku wewnętrznego. Charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną, błyszczącym wykończeniem. Doskonale do druku na twardych podłożach takich jak PA, PC Duro-plasyt, szkło i ceramika. Najlepsze rezultaty osiąga się po wygrzaniu nadruku w 100-120 °C

SERIA 752 to wysoko kryjąca 1 lub 2 komponentowa farba do tampondruku, nadająca się do druku na szerokim wachlarzu tworzyw sztucznych, jak również na metalu i powierzchniach lakierowanych. Nadaje się również na duroplasty i drewno. Farba wykazuje dużą odporność na warunki zewnętrzne może być stosowana w przemyśle motoryzacyjnym.

SERIA 792 to wysoko błyszcząca elastyczna dwu komponentowa farba do drukowania na materiałach elastycznych, jak również miękkich w dotyku. Farba ta doskonale sprawdza się do w zdobieniu piłeczek anty stresowych.

700-017 Rozcieńczalnik uniwersalny

Rozcieńczalnik uniwersalny do serii farb tampondrukowych 700, o standardowym czasie schnięcia. Nadający się zarówno do systemu otwartego jak i zamkniętego. W większości przypadków należy dodać 10 do 20 % wagi farby. Rozcieńczalnik nadaje się do użytku w druku wielokolorowym. Dodanie zbyt dużej ilości spowoduje problemy z przeniesieniem farby z matrycy na tampon.

700-018 Opóźniacz uniwersalny

Opóźniacz uniwersalny to specjalna formuła o odpowiednio wolniejszym czasie schnięcia niż rozcieńczalnik 017. Dodanie opóźniacza może pomóc w przypadku problemów ze zbyt szybkim schnięciem farby na matrycy. Maksymalna ilość tego dodatku nie powinna przekraczać 10% wagi farby. Dodanie zbyt dużej ilości spowoduje problemy z przeniesieniem farby z tamponu na detal, może również osłabić działanie utwardzaczy.

700-019 Przyspieszacz uniwersalny

Przyspieszacz to rozcieńczalnik po skróconym czasie schnięcia. Nadający się do szybkich systemów zamkniętych lub systemów rotacyjnych. Podobnie jak w przypadku rozcieńczalnika 017 standardowo dodaje się 10 do 20% wagi farby. Przedawkowanie może skutkować utratą krycia farby.

700-020 Przyspieszacz uniwersalny (rotacyjny)

Dodatek 700-020 to jeszcze szybszy rozcieńczalnik nadający się do systemu rotacyjnego, i automatycznych systemów zamkniętych. Standardowe proporcje to 10 do 15 % wagi farby

700-HDA Utwardzacz

Utwardzacz do zastosowań zewnętrznych. Kompozycja wysokiej przyczepności i odporności chemicznej. Utwardzacz HDA charakteryzuje się dobrym wyblyszczaniem jak również dużą odpornością na warunki zewnętrzne; nie wykazuje tendencji do żółknięcia. Dodanie zbyt dużej ilości utwardzacza może spowodować problemy ze schnięciem, obniżenie odporności chemicznej i fizycznej. Standardowe Proporcje to 5 do 15 % wagi farby. Zastosowanie utwardzacza HDA daje najlepsze efekty w powiązaniu z farbami serii 752, 292.

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

700-HDI Utwardzacz

Utwardzacz do zastosowań wewnętrznych. Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna na czynniki wewnętrzne spowodowała obniżenie odporności na czynniki zewnętrzne, co może skutkować żółknięciem kolorów. Utwardzacz HDI posiada szybszy czas schnięcia, rekomendowana temperatura schnięcia to 20°C lub więcej. W przypadku użycia utwardzacza HDI należy zwracać uwagę na wilgotność powietrza której duża ilość może nawet podwójnie gwałtownie przyspieszyć proces sieciowania. Dodanie zbyt dużej ilości utwardzacza może spowodować problemy ze schnięciem, obniżenie odporności chemicznej i fizycznej. Zastosowanie utwardzacza HDI daje najlepsze efekty w powiązaniu z farbami serii 712, 750 i 752.

700-HDR Utwardzacz

Utwardzacz HDR to kombinacja charakterystyki dwóch poprzednich utwardzaczy (HDA i HDI). Nowoczesna nie toksyczna receptura nie zawierająca rozcieńczalników, bezpieczna dla środowiska i zdrowia. Utwardzacz HDR nie wykazuje tendencji do żółknięcia, nadaje się do użytku zewnętrznego. Temperatura utwardzania to 23°C lub wyższa. Jednak najlepsze efekty uzyskuje się w procesie wygrzewania w temperaturze od 140 do 160°C przez okres od 20 – 30 min. Dodanie zbyt dużej ilości utwardzacza może spowodować problemy ze schnięciem, obniżenie odporności chemicznej i fizycznej. Zastosowanie utwardzacza HDR daje najlepsze efekty w powiązaniu z farbami serii 752, 792 rzadziej z serią 711.

700-GL Utwardzacz

Specjalny utwardzacz do stosowania na powierzchniach ceramicznych lub szklanych. Utwardzacz stosuje się do farby serii 750 lub 752 w ilości nie większej jak 5% wagi farby. Optymalny proces schnięcia osiągany jest przez wygrzanie farby w temperaturze 140 do 160 °C przez 20 do 30 min. Proces wygrzewania podwyższa odporność farby na działanie wody. Utwardzacz GL nadaje się do użytku wewnętrznego.

700-PP Dodatek poprawiający przyczepność

Środek poprawiający przyczepność na nie aktywowanym polipropylenie (primer). Nie powoduje skrócenia czasu przydatności farby w kałamarzu, jednak może powodować zmniejszenie odporności chemicznej. Standardowe proporcje to 10 -20 % wagi farby. Dodatek 700-PP można stosować do serii 711, 712, 752. Szeroki zakres modyfikacji jakiego poddany jest polipropyleń, stwarza konieczność przeprowadzenia testów z każdym podłożem, przed rozpoczęciem produkcji.

700-VMT Dodatek poprawiający rozplątanie farby

Wysoko skoncentrowany dodatek na bazie silikonu, poprawiający wyblyszczanie jak również rozplątanie się farby. Użycie VMT eliminuje typowe problemy druku takie jak efekt skórki pomarańczowej, tworzenie się bąbelków powietrza. Dodatek ten modyfikuje napięcie powierzchniowe farby, sporadycznie może powodować wzrost przyczepności farby do podłoża. Standardowe proporcje to 0,3 do 0,5% wagi farby. (Maksymalnie do 1%). Przedawkowanie może spowodować zanieczyszczenie farby silikonem, problemy ze schnięciem, i przenoszeniem farby.

700-BMT Dodatek zwilżający

Problemy z rozplątaniem i przyczepnością farby mogą być powodowane przez zanieczyszczenie przedmiotu drukowanego. Dodatek BMT modyfikuje napięcie powierzchniowe farby na powierzchni drukowanego przedmiotu, przeciwdziałając problemom spowodowanym zanieczyszczoną powierzchnią. Standardowe proporcje to 0,5 do 2 % wagi farby. Przedawkowanie spowoduje utratę pigmentu i problemy ze schnięciem.

700-AMT Dodatek antystatyczny

Dodatek rozwiązujący problemy statyczne w druku tamponowym. Przeciwdziała pojawianiu się włosków, i pajęczków podczas druku. Problemy te pojawiają się zazwyczaj w niskiej wilgotności (<60%) i wysokiej temperaturze (>30°C) Standardowe proporcje to 0,5 do 1% wagi farby. (Maksymalnie do 2%).

700-URT Zmywacz uniwersalny

Produkt specjalnie zaprojektowany do łatwego czyszczenia 1 i 2 komponentowych farby tampondrukowych. Zmywacz jest wolny od kwasów, jak również nie powoduje oksydacji części metalowych.

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