

Polydyne YD

Farby sitodrukowe

Polydyne YD są to farby sitodrukowe charakteryzujące się doskonałą przyczepnością do aktywowanego i nieaktywowanego polipropylenu, arkuszy z polietylenu oraz do elementów wykonanych na wtryskarkach.

Charakterystyka ogólna

Rodzaj połysku	Suszenie	Rozcieńczanie i zmywanie	Siatka	Rodzaj matrycy	Wydajność i nr siatki	Zastosowanie	Gama kolorystyczna
Satyna	Suszenie w strumieniu powietrza: 60°C 15-20s. Suszenie w powietrzu: 15-20 minut. Suszenie w piecu: 70°C 1-2 minuty	10-15% ZC-521. Przy małych szybkościach druku i przy drukach precyzyjnych w wysokich temperaturach stosować ZC-529 Do zmywania stosować Seriwash Universal Screenwash, ZC-521 lub Actisol Superjet Screen Spray.	Sita z pojedynczych włókien o numerach 90-120	Każdy typ szablonu odporny na działanie rozpuszczalników Zalecane: Autotype: Five Star lub Capillex Sericol: Dirasol 902	55-65 m ² /kg Sito nr 120.	Aktywowany i nieaktywowany polietylen oraz polipropylen, włączając w to arkusze „Priplak” i „Doeflex”	11 kolorów w tym system mieszania kolorów Seritone.
Własności Farby szybko schnące w strumieniu powietrza, dające wydruk odporny na zdzieranie. Doskonała stabilność na siatce. Wydruki odporne na działanie kwasu akumulatorowego, wody, wybielaczy, detergentów, alkali i olejów silnikowych.				Stosowanie z innymi farbami Biała farba Polydyne YD i baza do mieszania mogą być stosowane jako pierwsza warstwa na podłożu poliolefinowe, na której z kolei można drukować farbami Plastijet XG, Plastijet TG, Polyplast PY oraz Plastipure Fluorescent FP. Pozwala to uzyskiwanie wydruków o wysokim połysku, druki wielobarwne triadowe i fluorescencyjne.			

Ważne: Wymieszać dokładnie przed użyciem. Zawsze należy przeprowadzać testy sprawdzające przyczepność farb do podłoża, na którym będzie wykonywany nadruk, gdyż podobne tworzywa zarówno aktywowane jak i nieaktywowane mogą różnić się między sobą nie tylko zależnie od producenta, ale również zależnie od zakupionej partii.

Tworzywa sztuczne

Niektóre gatunki tworzyw mogą być impregnowane smarami lub substancjami używanymi w formach do tłoczeń, które przemieszczając się mogą obniżyć przyczepność farby, nawet po pewnym czasie od zakończenia druku. Dlatego też konieczne jest przetestowanie przydatności farby do druku na posiadanym tworzywie w celu uniknięcia tego typu problemów.

Nie zaleca się stosować farb Polydyne YD do druku na aktywowanych i nieaktywowanych dmuchanych elastycznych i półsztywnych pojemnikach np. butelki na płyn do mycia naczyń. Do tego typu celów należy stosować farby Seripol SO lub Unipol UF (Szczegółowe informacje zawarte są w ulotkach informacyjnych: „Seripol SO farby sitodrukowe” i „Unipol UF farby sitodrukowe”).

Wytrzymałość produktu

Farby Polydyne YD charakteryzują się odpornością na wiele produktów przemysłowych jak i na szereg środków, mających zastosowanie w gospodarstwie domowym w tym: wodę, kwas akumulatorowy, wybielacze, płyny do mycia naczyń, wodorotlenek sodowy i oleje silnikowe. Jednakże przed rozpoczęciem seryjnej produkcji zaleca się przeprowadzenie testów, czy wydruk jest odporny na działanie środka chemicznego, z którym prawdopodobnie będzie w kontakcie. Farby Polydyne YD mogą być stosowane do druku na polipropylenowych okładkach. Jednakże do tego typu zastosowań i innych, wymagających częstych manipulacji zaleca się polakierowanie wydruku bazą do mieszania YD-381, aby uniknąć rozmazywania koloru.

Nie zaleca się stosować farb Polydyne YD do wydruków przeznaczonych do ekspozycji na wolnym powietrzu.

System Mieszania Barw Seritone

Podstawowa gałąź farb Polydyne YD składa się z systemu mieszania barw Seritone, co umożliwia drukarzom łatwe i samodzielne wymieszanie koloru. System ten składa się z 9 kolorów podstawowych, starannie wyselekcjonowanych pod względem czystości koloru i przydatności do mieszania. Używając koloru podstawowego Seritone oraz bieli, czerni i bazy do mieszania można wymieszać prawie każdy kolor.

Kolory bazowe mogą być stosowane do druku samodzielnego, jednakże ze względu na wymaganą czystość tych kolorów w niektórych przypadkach mogą okazać się niedostatecznie kryjące /transparentne/.

Gama kolorystyczna

Farby Polydyne YD dostępne są w 11 wzajemnie mieszalnych, bezołowiowych kolorach, które obejmują system mieszania kolorów Seritone.

Kolory podstawowe Polydyne YD:

YD-001 Czerń
YD-021 Biel

Powyższe farby dostępne są w opakowaniach 5 i 1 kg.

YD-064 (s)	Żółta zielonkawa Seritone	YD-165 (s)	Magenta Seritone
YD-066 (s)	Żółta czerwona Seritone	YD-127 (s)	Fiolet Seritone
YD-114 (s)	Oranż Seritone	YD-230 (s)	Błękit Seritone
YD-121 (s)	Czerwień żółtawa Seritone	YD-325 (s)	Zieleń Seritone
YD-164 (s)	Czerwień niebieskawa Seritone		

(s)- kolory bazowe Seritone

Powyższe farby dostępne są w opakowaniach 1 kg.

YD-381 Baza do mieszania

Powyższa farba dostępna jest w opakowaniach 5 i 1l.

Rozpuszczalniki

ZC-521 Rozcieńczalnik
ZC-529 Opóźniacz

Powyższe produkty dostępne są w opakowaniach 5 i 1l.

Dobór specjalny barw

Istnieje możliwość realizowania zamówień na podstawie przesłanych wydruków, próbek farb lub na podstawie podanych numerów z systemów PANTONE, British Standard, „HKS”, „Munsell” lub „Seritone”. W tym celu do zamówienia należy dołączyć próbkę podłoża, na którym ma być wykonany nadruk, a także rodzaj i numer stosowanej siatki. **Wskazane jest przekazanie wszystkich szczegółowych informacji dotyczących procesu.** Nasze biuro obsługi klienta z przyjemnością udzieli państwu pomocy przy doborze niestandardowych barw. Zamówienia specjalne wykonujemy w ilości minimum 5 kg.

Zasady bezpiecznego użytkowania

Wszystkie kolory z wyjątkiem YD-021 Biel oraz YD-381 Baza do mieszania zawierają bar i z tego powodu nie powinny być stosowane do druku na przedmiotach narażonych na kontakt z małymi dziećmi. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące zasad bezpiecznego użytkowania farb i rozpuszczalników Polydyne YD zawarte są w załączonej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

Informacje dotyczące ochrony środowiska

Farby Polydyne YD:

- Nie zawierają metali ciężkich.
- Nie zawierają związków chemicznych, opisanych w Konwencji Montrealskiej, które niszczą warstwę ozonową.

Informacje i zalecenia zawarte w ulotce informacyjnej o produkcie, jak również pisemne lub ustne porady techniczne udzielone przez pracowników naszej firmy są oparte na obecnym stanie wiedzy i wydają się być odpowiednie. Nie mniej jednak ze względu na duże zróżnicowanie powszechnie stosowanych technologii, podłoży i innych materiałów, nie możemy zagwarantować pełnej efektywności naszych produktów. Z tego powodu nasze produkty są sprzedawane bez gwarancji i z zaleceniem przeprowadzenia indywidualnych testów sprawdzających zgodność produktu z rzeczywistymi wymaganiami klienta. Polityką naszej firmy jest ciągłe udoskonalanie produktów przez nas produkowanych i dlatego niektóre informacje zawarte w ulotkach informacyjnych mogą być już nieaktualne. W związku z tym prosimy klientów o upewnienie się, że posiadacie Państwo aktualne informacje i zalecenia.

SERICOL

Sericol Sp. z o.o. 02-273 Warszawa ul. Muszkietarów 15a
Tel: +48 (0) 22 868 63 22; Fax: +48 (0) 22 868 63 25
Dział sprzedaży: +48 (0) 22 868 63 24