

Uviplast

Omniplus UL

Farby sitodrukowe utwardzane promieniowaniem UV

Uviplast Omniplus UL są to farby sitodrukowe utwardzane promieniowaniem ultrafioletowym, przeznaczone do druku na szerokiej gamie podłoży z tworzyw sztucznych.

Charakterystyka ogólna

Rodzaj polysku	Utrwalanie	Rozcieńczanie i zmywanie	Siatka	Rodzaj matrycy	Wydajność i nr siatki	Zastosowanie	Gama kolorystyczna
Kolory triadowe: satyna Kolory liniowe: połysk	20-30 metrów na minutę drukując przez siatkę z włókien pojedynczych nr 150-34 i stosując urządzenie utwardzające z lampami 2x80 wat/cm. (Patrz informacje o utwardzaniu).	W celu zwiększenia płynności farby należy dodać ZE-834 w ilości do 10%. Przyspieszenie utwardzania: max.5% FZT07 (wplynie jednak na zdolność do formowania próżniowego). Zmywanie: Seriwash Univer. Screenwash. Nie zmywać żadnym z rozcieńczalników UV.	Sita z pojedynczych włókien o numerach 140-165.	Szablon odporny na działanie rozpuszczalników Zalecane: Film kapilarny lub pośredni. Emulsje Sericol: Dirasol 916.	Kolory triadowe: 80-100 m ² /kg Sita nr 150-34. Kolory liniowe: 70-80 m ² /kg Sita nr 150-34.	Samoprzylepne PCW, sztywne PCW, elastyczne banery PCW, PETG, niektóre odmiany PET, polistyren, poliwęglan oraz akryle.	17 kolorów w tym kolory triadowe odpowiadające DIN 16538/0 (BS 4160/4666)
Własności Nieograniczona stabilność na sicie i doskonała ostrość obrazu. Brak problemów z zasychaniem farby oraz blokowaniem oczek na sicie. Nie zawiera rozpuszczalników – nieznaczne zanieczyszczenie środowiska.				Stosowanie z innymi farbami i lakierami Nie zaleca się mieszania farb Omniplus UL z żadnymi innymi systemami farb ponieważ może to mieć negatywny wpływ na ostateczny wynik druku.			

Ważne: Wymieszać dokładnie przed użyciem.

Zawsze należy przeprowadzać testy sprawdzające przyczepność farb do podłoża, na którym będzie wykonywany nadruk, gdyż podobne tworzywa mogą różnić się między sobą nie tylko zależnie od producenta, ale również zależnie od zakupionej partii.

Informacje dotyczące utwardzania

Podane parametry utwardzania dotyczą nowoczesnych suszarek UV. Parametry utwardzania zależą od wielu czynników: grubości warstwy farby, krycia, ilości i rodzaju stosowanych lamp (włączając w to spektrum emisji, mocy i wydajność) oraz rodzaju podłoża.

Reakcje chemiczne zainicjowane pod lampą UV w suszarce przebiegają jeszcze przez pewien czas po wyjściu zadrukowanego podłoża z tunelu. Zjawisko to może przebiegać różnie w całym procesie druku i w znacznej mierze zależy od tego czy dany kolor był drukowany jako pierwszy czy też np. jako ostatni.

Tworzywa sztuczne

Niektóre gatunki tworzyw mogą być impregnowane substancjami tłustymi, takimi jak plastyfikatory, które przemieszczając się mogą pogorszyć przyczepność farby i obniżyć odporność nadruku nawet po pewnym czasie od jego zakończenia. Można temu zapobiec wstępnie odtłuszczając powierzchnię podłoża benzyną lakową.

Wszelkie substancje klejące pozostające z papierów zabezpieczających na folii akrylowej lub PCW powinny być dokładnie usuwane zgodnie z zaleceniami producenta.

Ekspozycja Zewnętrzna

Przeprowadzono testy wytrzymałości farbami Omniplus UL na warunki atmosferyczne (test pogodowy SAE J1960). W warunkach testu wydruki wykonane farbami Omniplus UL wytrzymały 24 miesiące bez wyraźnego pogorszenia koloru w warunkach klimatycznych zbliżonych do klimatu w Wielkiej Brytanii.

Odporność nadruku farbami Omniplus UL może ulec pogorszeniu po oddaniu do czystych kolorów bazy transparentnej.

Przechowywanie

Farby Omniplus UL oraz rozpuszczalniki należy przechowywać z dala od źródeł ciepła, światła słonecznego i utleniaczy. Pojemniki należy przechowywać w temperaturze od 10 do 25°C. Trwałość farb przechowywanych w chłodnych pomieszczeniach wynosi około 12 miesięcy od daty produkcji.

Kolory podstawowe

Uviplast Omniplus UL:

UL-001	Czerń	UL-121 (s)	Czerwień żółtawa Seritone (YS)
UL-009	Zagęszczona Czerń	UL-164 (s)	Czerwień Seritone (BS)
UL-021	Biel	UL-165 (s)	Magenta Seritone
UL-025	Biel kryjąca	UL-127 (s)	Ciemny fiolet Seritone
UL-064 (s)	Żółta zielonkawa Seritone (GS)	UL-230 (s)	Błękit Seritone
UL-066 (s)	Żółta czerwona Seritone (RS)	UL-325 (s)	Zieleń Seritone
UL-114 (s)	Ciemny oranż Seritone	UL-381	Baza do mieszania

(s)- kolory bazowe Seritone

Powyższe produkty dostępne są w opakowaniach 5 kg.

Kolory triadowe

UL-052	Żółta triadowa	UL-004	Czerń triadowa
UL-135	Czerwień triadowa	UL-396	Baza do kolorów triadowych
UL-215	Błękit triadowy		

Powyższe produkty dostępne są w opakowaniach 5 kg.

Rozpuszczalniki

ZE-834	Rozcieńczalnik
FZT07	Rozcieńczalnik szybki

Dostępne w opakowaniach 1 l.

Zasady bezpiecznego użytkowania

Farby Omniplus UL:

- Nie zawierają związków toksycznych, mutagennych i teratogennych.
- Nie są palne i dlatego nie są objęte regulacjami dot. środków łatwopalnych.
- Wszystkie produkty nie zawierają ołowiu i innych metali ciężkich i odpowiadają normie europejskiej EN71-3:1988 dotyczącej dopuszczalności do produkcji zabawek dla dzieci.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące zasad bezpiecznego użytkowania farb Omniplus UL i rozpuszczalników zawarte są w załączonej Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej.

Informacje dotyczące ochrony środowiska

Farby Omniplus UL:

- Nie zawierają związków chemicznych, opisanych w Konwencji Montrealskiej, niszczących warstwę ozonową.
- Nie zawierają węglowodorów aromatycznych, które jak wiadomo wpływają niszcząco na środowisko naturalne.
- Nie zawierają lotnych rozpuszczalników i dlatego są przyjazne środowisku w porównaniu z farbami rozpuszczalnikowymi.

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
More than ink...Solutions.

 FUJIFILM

Fujifilm Sericol Polska 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