



Nylobag NB Jedno/Dwuskładnikowe farby sitodrukowe

Nylobag NB przeznaczone są do bezpośredniego druku na torbach nylonowych, jak również na innych tkaninach zarówno syntetycznych jak i naturalnych.

Dodatki

Katalizator:

Farby Nylobag NB mogą być stosowane w postaci jednoskładnikowej, ale przy zwiększonych wymaganiach druku zaleca się mieszanie farb podstawowych z katalizatorem NB386.

Dodanie katalizatora poprawia przyczepność farby do podłoża, zwiększa trwałość nadruku oraz zmniejsza niebezpieczeństwo „spadania” nadruku po dłuższym czasie.

Farba po dodaniu katalizatora ma trwałość około 8 godzin. Przed rozpoczęciem druku należy obliczyć ilość farby na dzień pracy, a następnie wymieszać farbę z katalizatorem w podanych poniżej proporcjach:

Farba Nylobag NB	90 części wagowych
Katalizator NB	10 części wagowych

Resztki farby zawierającej katalizator po zakończeniu druku powinny być wyrzucone.

Dodatek utrzymujący farbę na powierzchni:

W przypadku farb z katalizatorem optymalne ich utrzymanie na tkaninach absorbujących uzyskuje się poprzez dodanie ZE811. Nie zaleca się stosowania ZE811 do farb bez katalizatora, a do farb z katalizatorem należy go stosować w następujących proporcjach:

Farba Nylobag NB (z katalizatorem)	100 części wagowych
ZE-811 Dodatek utrzymujący farbę na powierzchni	1 część wagowa

Plastyfikator:

Dla poprawienia elastyczności wydruku na lekkich tkaninach do farb katalizowanych zaleca się dodanie plastyfikatora NB431. Nie zaleca się stosowania NB431 do farb bez katalizatora, a do farb z katalizatorem należy go stosować w następujących proporcjach:

Farba Nylobag NB (z katalizatorem)	90 części wagowych
NB431 Plastyfikator	10 części wagowych

Przyczepność i testy przedprodukcyjne

Farby Nylobag NB charakteryzują się dobrą przyczepnością i elastycznością na wielu gatunkach nylonów, poliesterów i innych tkaninach syntetycznych, ciężkich tkaninach bawełnianych i tkaninach mieszanych bawełniano-poliestrowych.

Niektóre tkaniny mogą być pokrywane lub impregnowane substancjami zabezpieczającymi przed przemakaniem, które mogą osłabiać przyczepność farby do tkaniny, nawet po dłuższym czasie od zakończenia druku.

W przypadku tkanin silikonowanych i pokrywanych wodoodpornymi preparatami lepsze rezultaty uzyskuje się stosując farby Nylotex NX (Szczegółowe informacje zawarte są w ulotce o produkcie).

Charakterystyka ogólna

Suszenie

Suszenie w powietrzu: 30-60 minut z pozostawieniem na noc na suszarce. Suszenie w piecu: 100°C przez 2 minuty.

Rozcieńczanie i zmywanie

Do 10% ZE805 Nylo Thinner. W celu uzyskania jak największego krycia należy drukować farbami nierozcieńczonymi. Przy wysokich temperaturach w drukarni używać do 10% ZE806 Nylo Retarder. Do mycia stosować ZE805 Nylo Thinner, Seriwash Universal Screenwash lub Actisol Superjet Screen Spray.

Siatka

W celu uzyskania maksymalnego krycia stosować należy sita z pojedynczych włókien o numerach 34-62T. Dodruku drobnych szczegółów – sita z pojedynczych włókien o numerach 77T-110T.

Rodzaj matrycy

Wszystkie matryce odporne na działanie rozpuszczalników.

Zalecane: Dirasol 915

Wydajność

16 m²/l. Sito z pojedynczych włókien o numerze 43T

Zastosowanie

Wiele gatunków nylonów. Poliestyry i inne tkaniny syntetyczne. Bawełna, tkaniny mieszane bawełna/poliester.

Gama kolorystyczna

19 kolorów w tym kolory fluorescencyjne oraz system mieszania kolorów Super QM.

Własności

Dobre własności kryjące.

Dobra elastyczność.

Wspaniała odporność na pranie.

Doskonała przyczepność.

Pigmenty nie zawierające ołowiu

WAŻNE: Dokładnie wymieszać przed każdym użyciem. Zawsze należy przeprowadzać testy sprawdzające przyczepność farb do tkanin, na których będzie wykonywany nadruk oraz trwałość nadruku.

W celu uzyskania maksymalnej przyczepności farby do podłoża należy stosować dodatek katalizatora.

W przypadkach, gdy nie jest wymagane dobre pokrycie kolorem, przyczepność farby można zwiększyć drukując farbą o mniejszej lepkości w celu polepszenia wnikanía farby we włókna tkaniny.

W niektórych przypadkach farba może osłabiać włókna tkaniny w obszarze druku – zwłaszcza, gdy stosuje się farby z dodatkiem katalizatora do druku na tkaninach o małych gramaturach.

Trwałość nadruku

Nadruki farbami bez dodatku katalizatora posiadają dobrą odporność na mycie (pranie) zgodnie z normami I.S.O. (test 1 – temp.40°C oraz odpowiadają zaleceniom brytyjskiej komisji d/s środków piorących nr 5, 6 i 7 (40°C).

Nadruki farbami z dodatkiem katalizatora, z wyjątkiem farb kryjących, fluorescencyjnych charakteryzują się doskonałą wytrzymałością na mycie, pranie zgodnie z normami I.S.O. – test nr 3 (60°C) i 4 (95°C) oraz odpowiadają zaleceniom brytyjskiej komisji d/s środków piorących nr 2 i 3 (60°C) i 1 (95°C).

Nadruki farbami kryjącymi, fluorescencyjnymi z dodatkiem katalizatora charakteryzują się doskonałą wytrzymałością na mycie, pranie zgodnie z normami I.S.O. – test nr 3 (60°C) oraz odpowiadają zaleceniom brytyjskiej komisji d/s środków piorących nr 2 (60°C).

Nadruki farbami z dodatkiem katalizatora charakteryzują się doskonałą wytrzymałością na czyszczenie chemiczne.

Gama kolorystyczna

Farby Nylobag NB są dostępne w 19 kolorach, które obejmują kolory podstawowe niezbędne do mieszania w systemie Sericol Super QM. System QM umożliwia uzyskanie ponad 200 kolorów przez mieszanie 2 lub 3 kolorów podstawowych w łatwych do zmierzenia proporcjach.

Kolory podstawowe Nylobag NB:

NB001	Czerń
NB021	Biel
NB042	Jasna żółcień
NB045	Żółcień
NB043	Żółcień chromowa
NB101	Jasny pomarańcz
NB162	Jasna czerwień
NB134	Czerwień
NB124	Ciemna czerwień
NB154	Fuksja
NB127	Ciemny fiolet
NB227	Bardzo jasny błękit
NB212	Błękit
NB320	Zieleń
NB381	Baza do mieszania

Powyższe produkty dostępne są w opakowaniach 1 i 5 l. z wyjątkiem NB-154, NB-127 i NB-227, które dostępne są jedynie w opakowaniach 5 l.

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 ciągle 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.

Nylobag NB Kryjące Farby Fluorescencyjne

NB077	Kryjąca fluorescencyjna Żółcień L
NB119	Kryjący fluorescencyjny Pomarańcz M
NB179	Kryjąca fluorescencyjna Czerwień M
NB180	Kryjąca fluorescencyjna Magenta M
NB294	Kryjąca fluorescencyjna Zieleń M

Powyższe produkty dostępne są w opakowaniach 1 l.

Dodatki

NB386	Katalizator NB (opakowania 1 i 0,2 l)
NB431	Plastyfikator (opakowania 1 i 0,2 l)
ZE811	Dodatek utrzymujący farbę na powierzchni (opakowania 0,2 kg)

Rozpuszczalniki

ZE805	Rozcieńczalnik Nylo
ZE806	Opóźniacz Nylo

Powyższe produkty dostępne są w opakowaniach 25, 5 i 1 l.

Zasady bezpiecznego użytkowania

Farby Nylobag NB:

- Nie zawierają związków chemicznych toksycznych, karcinogennych, mutagennych i teratogennych
- Należy przechowywać je z dala od źródeł ciepła.
- Zawierają bar i z tego powodu nie powinny być stosowane do druku na przedmiotach przeznaczonych dla dzieci.

Katalizator NB386:

- Zawiera izocyjanian i dlatego nie powinien być stosowany przez osoby cierpiące na bronchit i astmę.

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

Informacje dotyczące ochrony środowiska

Farby Nylobag NB:

- Nie zawierają metali ciężkich.
- Nie zawierają związków chemicznych, opisanych w Konwencji Montrealskiej, które niszczą warstwę ozonową
- Nie zawierają węglowodorów aromatycznych, które jak wiadomo mają niekorzystny wpływ na środowisko naturalne.

Katalizator NB386:

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