



nyloflex[®] FTS Digital

Uniwersalna płyta fleksograficzna o naturalnie płaskich wierzchołkach punktów - bardziej wszechstronna niż większość płyt na rynku opakowaniowym.



- Płyta fotopolimerowa o naturalnie płaskich wierzchołkach punktów
- Łatwe tworzenie naturalnie płaskich wierzchołków punktów za pomocą standardowej, rozpuszczalnikowej obróbki płyt
- Wszechstronne zastosowanie: dla rynku giętkich opakowań, etykiet oraz do drukowania na foliach i wysokiej jakości podłożach papierowych, z farbami na bazie rozpuszczalników, na bazie wody lub UV
- Gładka powierzchnia płyty umożliwia zastosowanie indywidualnych mikrostruktur na powierzchni (np. Pixel+ lub Nano)



Wszechstronność - Jedna płyta dla wielu zastosowań

- Łączy różne rodzaje zadań dla różnych zastosowań na jednej płycie
- Zmniejszenie ilości rodzajów płyt w magazynie
- Poprawienie wydajności i zmniejszenie strat płyt



Mniejsza złożoność – out of the box

- Dobra gęstość i transfer farby, które można dodatkowo poprawić, dostosowując je do naświetlania powierzchni
- Nieznaczne ostrzenie punktów w połączeniu z rastrem hybrydowym zapewnia najwyższej jakości na rynku punkty światła
- Doskonała gęstość farby na szerokiej gamie anilokсів



Wzrost wydajności i stabilności

- Dobra odporność na zużycie przy dużych seriach druku
- Mniejsza tolerancja przyrostu punktu – w druku, płaskie punkty są mniej czułe na docisk niż standardowe punkty cyfrowe, co poprawia stabilność produkcji;
- Zmniejszenie kosztów, oszczędność czasu: nie wymaga żadnych dodatkowych urządzeń, czasochłonnego naświetlania diodami LED czy użycia materiałów eksploatacyjnych

nyloflex® FTS Digital

Uniwersalna płyta fleksograficzna o naturalnie płaskich wierzchołkach punktów - bardziej wszechstronna niż większość płyt na rynku opakowaniowym.



Dane techniczne	nyloflex® FTS 114 Digital ¹	nyloflex® FTS 170 Digital ¹
Kolor surowej płyty	jasnoniebieski	jasnoniebieski
Grubość całkowita (mm) (cal)	1.14 (0.045")	1.70 (0.067")
Twardość zgodnie z DIN 53505	60	60
Twardość płyty (Shore A)	74	65
Polecana głębokość reliefu (mm)	0.5 – 0.6	0.5 – 0.8
Zakres tonalny (%)	1 – 98	1 – 98
przy liniaturze (l/cm)	60	60
Szerokość linii (do µm)	100	100
Średnica punktu wolnostojącego (do µm)	150	150
Parametry obróbki ²		
Naświetlanie wstępne (s)	10 – 20	30 – 50
Naświetlanie główne (min)	8 – 10	8 – 10
Prędkość wymywania (mm/min)	250 – 300	200 – 260
Czas suszenia przy 60 °C / 140 °F (h)	1.5 – 2.0	2
Doświetlanie UV-A (min)	10	10
Doświetlanie UV-C (min) ³	2	2

Informacje dotyczące przetwarzania

Odpowiednie urządzenia	Płyta cyfrowa nyloflex® FTS może być obrabiana z użyciem urządzeń nyloflex® i/lub podobnych. Może być stosowana ze wszystkimi systemami laserowymi przeznaczonymi dla płyt fleksograficznych.
Farby	Odpowiednia dla wszystkich farb rozpuszczalnikowych, wodnych i UV ⁴ (zawartość octanu etylu najlepiej poniżej 15%, zawartość ketonu najlepiej poniżej 5%).
Wymywacze	Wyjątkowo dobre efekty można uzyskać za pomocą wymywaczy nylosolv®, które mogą być destylowane i ponownie wykorzystane.
Informacje o obróbce	Szczegółowy opis poszczególnych etapów obróbki płyty jak również szczegółowe informacje na temat obróbki i przechowywania można znaleźć w Instrukcji Użytkownika nyloflex®
Standard wysokiej jakości	Płyty drukowe nyloflex® są wytwarzane zgodnie z standardami i wymogami DIN ISO 9001, DIN ISO 14001 and DIN 50001. Ten proces gwarantuje naszym klientom produkty i usługi stałej, wysokiej jakości.

¹ Niestandardowy produkt.

² Wszystkie parametry obróbki zależą m.in. od stanu urządzeń, wieku lamp i rodzaju użytego wymywacza. Powyższe czasy obróbki ustalone zostały w optymalnych warunkach z wykorzystaniem urządzeń nyloflex® i wymywacza nylosolv®. W innych warunkach czasy obróbki mogą odbiegać od przytoczonych, dlatego podane wartości mogą być użyte tylko jako wskazówka. Minimalna moc świetlówek ≥ 18 mW/cm², a rekomendowane 20-24 mW/cm².

³ Zależne od zużycia świetlówek.

⁴ Możliwość stosowania z farbami UV zależy od typu farby i temperatury - czynniki te mogą mieć wpływ na wydajność płyty i jednolitość wydruku.

W przypadku pytań chętnie udzielimy dalszych informacji.

Dystrybutor:

SCORPIO
INNOWACYJNIE · PROFESJONALNIE · Z PASJĄ

Brukowa 28a, 91-341 Łódź
+48 42 613 50 92, fotopolimery@scorpio.com.pl
www.scorpio.com.pl

Niniejsza karta informacji technicznej została opracowana wyłącznie do celów informacyjnych. Jej zawartość merytoryczna odzwierciedla nasz aktualny stan wiedzy i nie może uwzględniać wszystkich możliwych czynników. Dlatego też z powodów wymienionych powyżej karta informacji technicznej nie może stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych.

Nazwy handlowe produktów Flint Group Germany GmbH oznaczone symbolem ® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli i zostały wykorzystane w niniejszej karcie wyłącznie w celach informacyjnych.