Dt® Premium +

Charakterystyka produktu

Dt® Premium + to farby triadowe typu fresh, które opracowane zostały dla technologii offsetu arkuszowego w ten sposób, by zapewnić możliwość ich szerokiego zastosowania na wielu podłożach drukowych (papiery powlekane błyszczące, matowe i kartony).

Ta seria farb charakteryzuje się krótkim czasem schnięcia i wysoką odpornością na ścieranie. Dzięki temu druki wykonane z ich zastosowaniem mogą być poddawane szybko dalszym procesom obróbki.

Produkt ten cechuje wysoka intensywność, co umożliwia uzyskanie maksymalnych gęstości optycznych, przy zachowaniu bardzo dobrych wartości kontrastu względnego.

Czas schnięcia farb z serii ***Dt® Premium +*** może być efektywnie skrócony poprzez zastosowanie promieniowania IR. Dzięki temu uzyskuje się także ich wyższy połysk. Temperatura arkuszy w stosie nie może być jednak wyższa niż 32 ÷ 35^{0}C.

Dt® Premium + to farby triadowe, które nie zawierają suszek kobaltowych.

Farby z tej serii opracowane zostały do stosowania z użyciem roztworu zwilżającego o standardowej lub zredukowanej ilości alkoholu izopropylowego, jednocześnie zapewniając wysoką stabilność procesu. Wielkość jego dozowania zależna jest od typu maszyny drukującej, budowy zespołu zwilżającego oraz dodatku do roztworu. Generalnie nie zalecamy dozowania alkoholu izopropylowego na poziomie niższym niż 5% i wyższym niż 12%.

Temperartura roztworu zwilżającego powinna wynosić odpowiednio:
- dla temperatury otoczenia niższej niż 25^{0}C – 10 ÷ 15^{0}C,
- dla temperatury otoczenia wyższej niż 25^{0}C – 7 ÷ 10^{0}C.

Odczyn roztworu nawilżającego powinien mieścić się w obszarze wartości pH = 4,8 ÷ 5,5.

Farby ***Dt® Premium +*** nie zasychają w kałamarzach i na powierzchni wałków w czasie od 10 do 12 godzin po zakończeniu produkcji. Jest to naturalnie zależne od warunków panujących w środowisku pracy maszyny drukującej.

Charakterystyka odporności pigmentów

	Yellow	Magenta	Cyan	Black
Światłotrwałość	2 - 3	5	8	8
Odporność na kwasy	5	2	5	5
Odporność na alkalia	5	3	5	5
Odporność na parafiny	3	4	5	5
Odporność na plastyfikatory	4	4	5	4

Wartości światłotrwałości podano w "skali wełnianej", w której odporność na światło wyraża się w zakresie od 1 do 8 (1 oznacza najsłabszy, a 8 - najlepszy).
Parametry odporności wynikają z charkaterystyki pigmentów: 1 oznacza słabą odporność, a 5 jest doskonałą.
Wartości odporności na światło wynikają z charakterystyki zastosowanych pigmentów.

Składowanie oraz czasookres przydatności

- Farby z tej serii należy przechowywać w miejscu, które jest odizolowane od źródeł ciepła i energii elektrycznej. Jeśli to możliwe, należy unikać bezpośredniego kontaktu ze światłem słonecznym i warunków szczególnie wysokiej wilgotności.
- Zaleca się stosowanie tego produktu, najlepiej przed upływem 12 miesięcy od daty produkcji. Dotyczy szczególnie farby czarnej. Po upływie tego czasu i przed użyciem farby zaleca się skontaktowanie z naszym Działem Technicznym.
  Poprzez numer partii farby można uzyskać datę jej wytworzenia.
  Numer partii składa się z kilku cyfr: pierwsza z nich oznacza rok (0: 2010, 1: 2011, 2: 2012) i kolejne dwie cyfry miesiąca: (01: styczeń, 02: luty, 10: październik, 11: listopad).
- W przypadku farb konfekcjonowanych do beczek i ze względu na tworzenie się kożucha, czasookres przydatności produktów Process Cyan, Magenta oraz Yellow wynosi dwa miesiące od terminu dostawy, zaś dla farby Black jeden miesiąc.

Uwagi

- Ze względu fakt, że wiele czynników ma wpływ na efekty procesu lakierowania z użyciem produktu UV (jakość lakieru, czas kondycjonowania druków przed dalszym procesem obróbki) zalecamy wykonanie testów przed realizacją nakładu.
- Efektywność działania produktu i jego przydatność w kontekście wymagań Klienta zależne są od warunków jego eksploatacji podczas drukowania, które nie mogą być kontrolowane przez dostawcę. Dlatego też zaleca się wykonanie testów przed realizacją nakładu. W przypadku użycia dla nietypowych aplikacji zalecamy kontakt z naszym Działem Technicznym.
- Farby z serii ***Dt® Premium +*** są standardowym produktem rekomendowanym dla offsetu arkuszowego, który może być stosowany w obszarze wtórnych opakowań środków spożywczych. Nie mogą być jednak wykorzystywane do drukowania opakowań bezpośrednich.

Informacje zawarte w tym dokumencie zostały przedstawione w dobrej wierze i opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Powyższe informacje opierają się na doświadczeniu wynikającym z przeprowadzonych testów wewnętrznych, które zrealizowano w ustandaryzowanych warunkach oraz na informacjach od dostawców i nie należy interpretować ich jako gwarancji w jakiejkolwiek formie, ponieważ warunki, na które nie mamy wpływu, mogą wpłynąć na jakość procesu drukowania. Dokument ten nie może być w żadnym wypadku wykorzystywany jako substytut niezbędnych do każdorazowego wykonania testów walidacyjnych w rzeczywistych warunkach procesu drukowania, aplikacji i stosowanych podłoży drukowych. W razie wątpliwości użytkownik powinien zawsze dołożyć wszelkich starań, aby użyte produkty były odpowiednie do tego celu.
SAKATA INX Espańa zastrzega sobie prawo do zmiany składu swoich produktów i informacji technicznych.

CODE: DT01-100 / REV.: 1.0 / DATE: 04.02.13

UV INKS Polska zastrzega sobie prawo do zmiany składu produktów i informacji technicznych.

Dystrybutor: UV INKS Polska Sp. z o.o., al. Grunwaldzka 209, 80-266 Gdańsk, email:biuro@uvinkspolska.pl, tel. 58 520 18 08