

Informacja techniczna

5.02.02 | 01.2008 | Farby i lakiery UV



NewV set – UE 4500

Seria farb **UE 4500** przeznaczona jest do arkuszowego drukowania offsetowego UV, rotacyjnego druku etykiet (typografia) oraz formularzy bez końca. **Seria UE 4500 została opracowana specjalnie dla podłoży drukowych wrażliwych na zrywanie powierzchni.**

NewV set - UE 4500		Parametry odporności wg normy DIN 16 524/25				
Euro – Skala		Światło WS	Spirytus	Rozpuszczalniki	Alkalia	Lakier UV
Żółta	41 UE 4500	5	+	+	+	+
Magenta	42 UE 4500	5	+	+	-	+
Cyan	43 UE 4500	8	+	+	+	+
Czarna	49 UE 4500	8	+	+	+	+
Wersje o wyższej światłotrwałości						
Żółta	41 UE 4001	7	+	-	+	+
Magenta	42 UE 4001	7	+	+	+	+

Właściwości specjalne

- Szeroka tolerancja na roztwór nawilżający
- Wysoka intensywność
- Natychmiastowe ustalenie się równowagi farba / woda
- Wysoka reaktywność
- Niska skłonność do pylenia
- Nadają się do zadruku laserowego (przeprowadzenie testu jest konieczne)
- Kolorystyka zgodna z normą DIN ISO 2846-1 / 12647-2

Zakres zastosowania

Seria farb **UE 4500** nadaje się do zadruku:

- Powlekanych i nie powlekanych papierów i kartonów
Przy zadruku podłoży wsiąkliwych możliwe jest znaczne obniżenie prędkości utrwalania.
- Papierów termicznych
Niektóre papiery termiczne wchodzi w reakcję ze spoiwem farby UV. Zaleca się przeprowadzenie prób przed drukiem.
- Warunkowo do aktywowanych koronowo lub płomieniowo folii PE, PP lub materiałów wstępnie lakierowanych*
- Kartonów powlekanych przez odlew*

Dla optymalnej ochrony obrazu drukowego zalecamy lakierowanie UV (patrz Informacja Techniczna TI 5.10.02 „NewV lac lakiery utrwalane promieniowaniem UV”).

* Dla optymalnej przyczepności farby, podłoża nie chłonne powinny posiadać napięcie powierzchniowe przynajmniej 38 mN/m. Ze względu na różnorodność dostawców i dostępnych podłoży drukowych, zalecamy przeprowadzenie testów na przyczepność.

Zadruk laserowy druków wykonanych farbami UV

Przy zadruku laserowym mogą wystąpić problemy z przyczepnością tonera, szczególnie w obszarach wysokiego pokrycia farbą. Dlatego zalecamy nie przekraczanie 50% pokrycia farbą w tych obszarach. Przy wysokiej temperaturze wypalania tonera, szczególnie przy grubych warstwach farb i lakierów UV, ze względu na ich termoplastyczność, może dochodzić do odkładania się farb i lakieru na elementach wypalających drukarki laserowej.

Farby PANTONE® Rhodamine Red, Purple, Blue 072, Reflex Blue, a także HKS 27, 33 i 43 mogą powodować sublimację podczas wypalania tonera, z powodu niskiej odporności termicznej zastosowanych pigmentów. Farby te należy zastąpić podobnymi kolorystycznie o pigmentach z odpornością na wysokie temperatury.

Opakowania produktów spożywczych i używek

Dalsze informacje na temat produkcji opakowań produktów spożywczych i używek dostępne są w wydanym przez Związek Producentów Farb Graficznych informatorze „Farby drukarskie do druku opakowań spożywczych”, jak również w informacji technicznej 5.04.01 „Farby i lakiery UV do druku opakowań środków spożywczych”.

Środki pomocnicze

Zasadniczo farby są gotowe do druku. W wyjątkowych przypadkach, aby dopasować parametry farb do specyficznych wymagań, zalecamy stosowanie następujących środków pomocniczych:

- **NewV sup Verdünnerpaste 40 U 1002** (redukuje tack)
- **NewV sup Aktivatorpaste 40 U 1003**

Dalsze informacje na temat środków pomocniczych patrz TI 5.12.01 „NewV sup środki pomocnicze do druku”.

Klasyfikacja

Karta charakterystyki dostępna na życzenie.

Składowanie

Produkty przechowywane w chłodnym (nie więcej niż 20 °C) i dobrze wietrzonym pomieszczeniu w oryginalnie zamkniętych opakowaniach zachowują pełne walory użytkowe przez okres minimum 12 miesięcy. Chronić przed ciepłem i światłem.

Opakowania

Puszka 2,5 kg

Dalsze informacje i porady można uzyskać pod adresem internetowym: www.NewV-inks.com

Niniejsza informacja techniczna jest dokładnym odzwierciedleniem naszej wiedzy z tej dziedziny, spełniając wyłącznie funkcję informacyjną i doradczą, dlatego też nie może być podstawą jakichkolwiek roszczeń prawnych. Zastrzegamy sobie zmiany wynikające z postępu technicznego.