



Farby fluorescencyjne wg systemu PANTONE® System spoiw konwencjonalnych

W oparciu o wzornik PANTONE® oferujemy następujące farby fluorescencyjne, świecące w świetle dziennym, na bazie spoiw konwencjonalnych:

Tagesleuchtfarbe Blau	PANTONE 801	43 S 0801
Tagesleuchtfarbe Grün	PANTONE 802	44 S 0802
Tagesleuchtfarbe Gelb	PANTONE 803	41 S 0803
Tagesleuchtfarbe Orange	PANTONE 804	42 S 0804
Tagesleuchtfarbe Rot	PANTONE 805	42 S 0805
Tagesleuchtfarbe Rot	PANTONE 806	42 S 0806
Tagesleuchtfarbe Violett	PANTONE 807	43 S 0807

Zastosowanie

Z uwagi na względnie duże ziarno pigmentów farb fluorescencyjnych, ich charakterystyka drukowności nie jest tak dobra, jak w przypadku konwencjonalnych farb offsetowych. Podczas podziału warstwy farby pomiędzy płytą a obciążeniem gumowym, czy też między obciążeniem a podłożem drukowym, gruboziarnista struktura pigmentu może zakłócać proces drukowania. Osiągnięcie zamierzonego efektu optycznego możliwe jest często dopiero po dwukrotnym naniesieniu farby. W miarę możliwości nie powinno się nanosić drugiej warstwy farby techniką mokro na mokro.

Farby te w mniejszym stopniu nadają się do druku powierzchni rastrowych i drobnych elementów kreskowych. Osiągnięcie pożądanego efektu optycznego wymaga bowiem wysokiego nadawania farby, co powoduje z kolei zabijanie delikatnych partii rastrowych.

Farby fluorescencyjne charakteryzują się bardzo niską światłotrwałością. Odradzamy stosowanie ich do druku plakatów zewnętrznych, jak i innych druków, które będą wystawione na intensywne oddziaływanie światła dziennego i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Farby fluorescencyjne nie są odporne na działanie spirytusu i lakierów rozpuszczalnikowych. Nie posiadają też odporności na alkalia (wg normy DIN 16 524). Odradzamy zatem lakierowanie druków lakierem dyspersyjnym, lakierem utrwalanym UV lub kaszerowanie ich folią.

Farby fluorescencyjne, świecące w świetle dziennym są przystosowane do druku w technice mokrego offsetu. Można je także stosować w suchym offsecie i typografii.

Zasadnicze wymagania dotyczące opakowań środków spożywczych

Z opakowań środków spożywczych na zapakowane produkty nie mogą przenikać żadne substancje, które mogły by:

- zagrażać ludzkiemu zdrowiu,
- zmieniać smak i zapach zapakowanych produktów,
- wpływać na ich skład lub wygląd.

Farby offsetowe arkuszowe, które stosowane są do produkcji bezpośrednich opakowań środków spożywczych, w których zapakowany produkt wchodzi w bezpośredni kontakt z niezadrukowaną stroną podłoża, muszą mieć znikomy potencjał migracji i nie mogą wpływać negatywnie na smak lub zapach ich zawartości.

Farby **fluorescencyjne wg Pantone** schną oksydacyjnie. Podczas ich schnięcia powstają lotne produkty rozpadu, które powodują, że farby nie są określane ani jako niskomigracyjne, ani o niskim zapachu własnym.

Standardowe farby offsetowe, schnące oksydacyjnie jak np. **fluorescencyjne wg Pantone** nie są polecane przez firmy należące do koncernu **hubergroup** do drukowania opakowań środków spożywczych i używek.

Farby tego typu mogą być stosowane do takiej produkcji tylko i wyłącznie wtedy, kiedy konstrukcja opakowania, metoda produkcji i podłoże o wystarczającej barierowości wykluczają możliwość przenikania składników farby do zapakowanego produktu.

Pozostałe informacje zawarte są w karcie technicznej „Wskazówki dotyczące stosowania standardowych offsetowych farb i lakierów (schnących przez wsiąkanie i/lub oksydacyjnie) a także lakierów dyspersyjnych do produkcji opakowań środków spożywczych”.

Środki pomocnicze

Farby są dostarczane w wersji gotowej do druku. W przypadku konieczności redukcji ciągliwości, szczególnie podczas druku na podłożach wrażliwych na zrywanie, zalecamy stosowanie pasty skraccającej **Verdünnugspaste 10 T 9998** lub oleju lnianego **Leinöl/Drucköl 10 T 1405**.

Obowiązkowe oznaczenia ostrzegawcze

Zgodnie z przepisami o substancjach niebezpiecznych - nie są wymagane;

Zgodnie z przepisami ppoż. o cieczach łatwopalnych - nie są wymagane.

Pozostałe informacje zawiera karta charakterystyki produktu.

Opakowania

Puszka pakowana próżniowo o poj. 1,0 kg

Puszka pakowana próżniowo o poj. 2,5 kg

Dalsze informacje i porady można uzyskać pod internetowym adresem: www.mhp.com.pl

Niniejsza informacja techniczna odpowiada aktualnemu stanowi naszej wiedzy w tym temacie i spełnia tylko funkcję informacyjną i doradczą. Z tego względu nie może być podstawą do roszczeń prawnych. Zastrzeżone są zmiany wynikające z postępu technicznego.