



## Farby fluorescencyjne wg systemu PANTONE®

### System spoiw konwencjonalnych i utrwalanych promieniami UV

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

#### System 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

#### System spoiw utrwalanych promieniami UV

UV-TEMP Tagesleuchtfarbe Blau	PANTONE 801	43 Y 1801
UV-TEMP Tagesleuchtfarbe Grün	PANTONE 802	44 Y 1802
UV-TEMP Tagesleuchtfarbe Gelb	PANTONE 803	41 Y 1803
UV-TEMP Tagesleuchtfarbe Orange	PANTONE 804	42 Y 1804
UV-TEMP Tagesleuchtfarbe Rot	PANTONE 805	42 Y 1805
UV-TEMP Tagesleuchtfarbe Rot	PANTONE 806	42 Y 1806
UV-TEMP Tagesleuchtfarbe Violett	PANTONE 807	43 Y 1807

#### 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 tych farb 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 utrwalonym 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.

## Systemy spoiw konwencjonalnych

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

## Systemy spoiw utrwalanych promieniowaniem UV

Przy druku farbami fluorescencyjnymi na bazie spoiw utrwalanych UV zalecamy dwukrotne nadawanie, najlepiej techniką suchego offsetu, z pośrednim suszeniem UV.

Odradzamy druk tymi farbami na maszynach, które są wyposażone w wałki z powłoką EPDM. Powłoka ta przy kontakcie z farbą może pęcznieć i ulegać przedwczesnemu zużyciu.

Niebieska farba **UV-TEMP Tagesleucht-Blau 43 Y 1801** i zielona farba **UV-TEMP Tagesleucht Grün 44 Y 1802** pozwalają na osiągnięcie wystarczającego efektu optycznego już po jednokrotnym drukowaniu.

Do rozcieńczania farb polecamy pastę rozrzedzającą **Verdünnungspaste 10 Y 6004 09**.

### UWAGA

W niektórych przypadkach może nastąpić zmiana kolorystyczna farby po przejściu przez zespół suszący UV.

## Obowiązkowe oznaczenia ostrzegawcze

### Farby konwencjonalne

Zgodnie z przepisami o substancjach niebezpiecznych - nie są wymagane

Zgodnie z przepisami o cieczach łatwopalnych - nie są wymagane.

### Farby utrwalane UV

Zgodnie z przepisami o substancjach niebezpiecznych – drażniące (Xi)

Zgodnie z przepisami o cieczach łatwopalnych - nie są wymagane.

Pozostałe informacje zawiera karta charakterystyki preparatu.

## 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](http://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.