



## NewV poly<sup>®</sup> - dayglow fluorescent inks

podľa PANTONE<sup>®</sup> (ortuťové, železom obohatené, LED systémy)

PANTONE<sup>®</sup> MATCHING SYSTEM<sup>®</sup> je najviac používaný systém komunikácie o farebnosti vo svete. Každý odtieň zodpovedá priamej farbe a každá priama farba má svoje číslo. Systém obsahuje odtiene, ktoré nie je možné dosiahnuť miešaním škálových (CMYK) farieb a umožňuje grafikom, dizajnérom, tlačiarňam a majiteľom značiek komunikovať o farbe prostredníctvom čísla PANTONE.

Tento systém obsahuje aj svietiace farby. PANTONE PLUS „Neon Basic Colors“ obsahuje 14 odtieňov. PANTONE 801 – 807 odtiene sú monopigmentované, a odtiene 808 – 814 odtiene sa vytvárajú vzájomným miešaním siedmich základných odtieňov.

Nová receptúra týchto špeciálnych farieb presvedčí svojou spoľahlivou farebnou vernosťou. S cieľom využiť všetky dosiahnuteľné výhody použitých surovín, boli kompletne prepracované systémy spájadiel a pigmentová báza.

### PANTONE<sup>®</sup> Dayglow Fluorescent Inks

Odtiene		Predajné číslo
		NewV poly LED
		Ortuťové, železom obohatené, LED systémy
Blue	PANTONE 801	43UPL0801
Green	PANTONE 802	44UPL0802
Yellow	PANTONE 803	41UPL0803
Orange	PANTONE 804	41UPL0804
Red	PANTONE 805	42UPL0805
Red	PANTONE 806	42UPL0806
Violet	PANTONE 807	43UPL0807
Green	PANTONE 808	44UPL0808
Yellow	PANTONE 809	41UPL0809
Orange	PANTONE 810	41UPL0810
Red	PANTONE 811	42UPL0811
Red	PANTONE 812	42UPL0812
Violet	PANTONE 813	43UPL0813
Violet	PANTONE 814	43UPL0814

### Použitie

- Výrobky na savých a nesavých materiáloch
- Natierané a nenatierané papiere a kartóny
- Upravené (koronou alebo plynovým plameňom) alebo primerom, nesavé materiály ako PE, PVC, PS, PP, atď.
- Metalizované papiere a kartóny
- Hliníkové fólie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Nesavé materiály musia mať hodnotu povrchového napätia najmenej 38 mN/m v záujme dosiahnutia optimálnej adhézie. Všeobecne odporúčame test adhézie pred začiatkom tlače.

Svietiace farby dosahujú príslušné PANTONE PLUS „Neon Basic Colors“ referencie spravidla jedným prechodom cez tlačovú jednotku stroja a nánosom farby približne 2,5 g/m<sup>3</sup>.

V dôsledku relatívne hrubých pigmentov sa tlač so svietiacimi farbami líši od konvenčných farieb. Štruktúra hrubého pigmentu môže spôsobovať problémy so štiepením farby medzi platňou a ofsetovým poťahom, alebo ofsetovým poťahom a potláčaným materiálom.

Pre dosiahnutie požadovaného vizuálneho efektu, je zvyčajne potrebný vyšší nános farby alebo druhý prechod strojom, ktorý by nemal byť mokrá do mokrej.

Odporúčame vykonať test potlačiteľnosti pred riadnou produkciou.

**NewV poly®** - dayglow fluorescent farby obsahujú špeciálne farbivá, tieto látky majú negatívny vplyv na UV odolné povrchy valcov a ofsetové gumové poťahy (napr. EPDM). Počas tlače môže dôjsť k hromadeniu farby alebo napučaniu materiálu.

## Stálosti

Z dôvodu prítomnosti špeciálnych pigmentov, sú stálosti neónových farieb slabé.

Svetlostálosť svietiacich farieb je minimálna. Nie sú vhodné pre použitie na plagáty do vonkajšieho prostredia, alebo pre produkty, ktoré budú vystavené intenzívnemu svetlu alebo priamemu slnečnému žiareniu. Neónové farby nie sú odolné voči alkoholovým alebo nitrocelulóзовým lakom, a nemajú odolnosť ani voči alkáliám (testované podľa DIN 16524). Ak má byť výtláčok polaminovaný alebo v dokončovacom spracovaní lakovaný disperzným alebo UV lakom, test pre produkciu je potrebné vykonať.

## Dokončujúce spracovanie

Vzorkovnica PANTONE prezentuje farby bez povrchovej úpravy. Zoberte prosím na vedomie, že lakovanie alebo laminovanie môže zapríčiniť zmenu farebného odtieňa. Tento fakt sa nedá zmeniť a nie je mu možné predísť modifikáciou receptúry.

## Balenie potravín a cukroviniek

Vyššie uvedené produkty nie sú vhodné pre potlač primárnych obalov na potraviny, rovnako ani pre sekundárne obaly, pokiaľ nie je primárna vrstva chránená primeranou bariérou proti migrácii látok z potlačenej vrstvy do zabaleného produktu. Viac informácií o téme obaly pre potraviny, kozmetiku, farmaceutické a tabakové výrobky môžete nájsť v technickej informácii 50.G.002 NewV for food packaging. Informácie nájdete aj na webovej stránke European Printing Ink Association: [www.eupia.org](http://www.eupia.org).

## Klasifikácia

Karta bezpečnostných údajov: na vyžiadanie

### Doba použiteľnosti

Minimálna doba použiteľnosti je 12 mesiacov od dátumu výroby, pokiaľ nie je balenie otvorené. V závislosti od skladovacích a manipulačných podmienok môžu byť farby použiteľné aj dlhší čas. Pre rozšírenie doby použiteľnosti kontaktujte našich obchodných zástupcov.

Ďalšie informácie: skladujte medzi 5 - 25°C. Vyššia teplota počas skladovania môže znížiť dobu použiteľnosti. Chráňte pred mrazom a slnečným žiarením. Balenie musí byť okamžite po použití uzavreté.

## Balenie

1 kg dózy

---

Kontaktné adresy ohľadom poradenstva a ďalších informácií nájdete na adrese [www.hubergroup.com](http://www.hubergroup.com). Technická informácia zodpovedá súčasnému stavu našich poznatkov. Má informovať a poradiť. Záruku za správnosť údajov z nej nie je možné odvodzovať. Zmeny, ktoré slúžia pokroku, zostávajú vyhradené