



## NewV label

UV škálové farby určené pre hárkovú a rotačnú ofsetovú tlač na savé a nesavé materiály

**NewV label** séria bola vyvinutá pre potláčanie etikiet, je vhodná na savé aj nesavé materiály.

Séria farieb je odporučená pre hárkovú aj rotačnú ofsetovú tlač etikiet a tlač nekonečných formulárov s použitím štandardnej ortuťovej lampy na vytvrdenie.

Farby neobsahujú VOC, ani žiadne rozpúšťadlá a neobsahujú ani ITX.

| Škálové farby                     | Predajné číslo | Stálosti podľa ISO 12040 / ISO 2836 |         |                   |         |              |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------|-------------------|---------|--------------|
|                                   |                | Svetlo WS                           | Alkohol | Zmes rozpúšťadiel | Alkálie | UV-lakovanie |
| Yellow                            | 41 UL 4000     | 5                                   | +       | +                 | +       | +            |
| Magenta                           | 42 UL 4000     | 5                                   | +       | +                 | -       | +            |
| Cyan                              | 43 UL 4000     | 8                                   | +       | +                 | +       | +            |
| Black                             | 49 UP 5000     | 8                                   | +       | +                 | +       | +            |
| Svetlostále verzie                |                |                                     |         |                   |         |              |
| Yellow transparent                | 41 UP 5001     | 6                                   | +       | +                 | +       | +            |
| Magenta                           | 42 UP 5001     | 6                                   | +       | +                 | +       | +            |
| Verzie krycích bielych farieb     |                |                                     |         |                   |         |              |
| Untoned opaque white (nekrášlená) | 47 UL 0001     | 8                                   | +       | +                 | +       | +            |
| Toned opaque white (krášlená)     | 47 UL 0002     | 7                                   | +       | +                 | +       | +            |

## Vlastnosti

- Optimalizovaná pre NBR a EPDM valce
- Veľmi dobrá adhézia na nesavých materiáloch
- Vhodná pre tlač bez IPA alebo s redukciami IPA
- Rýchle vytvrdenie
- Vysoká intenzita farieb
- Excelentná reprodukcia tlačového bodu
- Dobrý presnosť
- Nízky zápach
- Veľmi rýchle nastavenie rovnováhy farby a vody
- Farebné tóny v súlade s ISO 2846-1
- Veľmi dobrý výkon na strojoch pracujúcich pri vysokých rýchlostiach

## Potláčané materiály

**NewV label** je vhodná pre:

- Metalizované papiere a lepenky<sup>1</sup>
- Pre upravené nesavé materiály ako: PE, PP, PVC, PS fólie, atď.
- Natierané a nenatierané papiere a kartóny
- Papiere a kartóny natierané liatím<sup>1</sup>

- Hliníkové fólie<sup>1</sup>

## Aplikácie

Séria je odporúčená pre EPDM a NBR materiály valcov a ofsetových poťahov.

**NewV Label** je špeciálna séria pre etikety vytlačené na metalizovaných papieroch, avšak z dôvodu, že na trhu sa nachádzajú rôzne kvality potlačaných materiálov, odporúčame vykonať test pred samotnou produkciou.

Adhézia UV farieb a lakov na fóliách, papieroch a kartónoch natieraných liatím a metalických predupravených povrchov môže byť negatívne ovplyvnená rôznymi činidlami, lubrikantmi alebo plasticizérmí prillnutými k týmto povrchom (špeciálne k fóliám). Neodporúčame potláčať metalické povrchy, ktoré neboli upravené z dôvodu nedostatočnej adhézie medzi filmom UV farby alebo UV laku a povrchom substrátu.

Dobry výsledok testu adhézie vykonaného pomocou pásky (Scotch), nemusí znamenať aj dobrú odolnosť voči poškrabaniu (test nechtom). V takýchto prípadoch môže použitie UV laku zlepšiť odolnosť voči poškrabaniu. Kvôli rozdielom v širokom sortimente materiálov uvedených vyššie, odporúčame vždy vykonať testy pred začatím riadnej produkcie.

Pre ďalšie informácie pozri technické informácie NewV Lac a technickú informáciu *50G001 UV curing inks and varnishes for offset printing – Direction for use* na našej internetovej stránke.

## Pomocné tlačové prostriedky

**NewV label** farby sú dodávané na priame použitie. V prípade špecifických požiadaviek je možné na miernu úpravu vlastností použiť pomocné tlačové prostriedky, ktoré nájdete v technickej informácii: *50A001 NewV sup\_Auxiliaries for energy curing offset printing*.

## Balenie potravín a cukrovíniek

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).

## Doba použiteľnosti

Minimálna doba použiteľnosti je 18 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

2,5 kg dózy

---

<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.