



UV škálové farby určené pre hárkovú a rotačnú ofsetovú tlač so železom obohatenými ortuťovými lampami na savých materiáloch

**NewV set HS** série sú vysoko citlivé UV farby s vysokou intenzitou farieb pre “low energy” systémy. Sú vhodné pre H-UV, LE-UV, HR-UV, LEC-UV a ďalšie systémy pracujúce so železom obohatenými ortuťovými lampami.

## Vlastnosti

Odporúčame NewV set UEH 5000 série pre aplikácie, kde je požadovaný vysoký výkon pre ich nasledujúce vlastnosti:

- Vysoká reaktivita, rýchle vytvrdenie
- Stabilná rovnováha farby a vody
- Odporúčaná aj pre tlačové stroje pracujúce bez agitátora
- Ideálna pre tlač bez IPA
- Nízky nárast tlačového bodu
- Dobrý presnosť
- Vysoká odolnosť voči mechanickému namáhaniu
- Farebné tóny v súlade s ISO 2846-1 a ISO 12647-2
- Vhodná pre do laserových tlačiarň, vhodná pre razbu za horúca (test pred produkciou je potrebný)
- Optimalizovaná pre NBR a EPDM valce

Škálové farby	Predajné číslo	Stálosti podľa ISO 12040 / ISO 2836				
		Svetlo WS	Alkohol	Zmes rozpúšťadiel	Alkálie	UV-lakovanie
Yellow	41 UEH 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UEH 5000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UEH 5000	8	+	+	+	+
Black	49 UEH 5000	8	+	+	+	+
Svetlostále verzie						
Yellow	41 UEH 5001	7	+	+	+	+
Magenta	42 UEH 5001	6	+	+	+	+

## Potláčané materiály

**NewV set HS** série sú vhodné:

- Pre natierané a nenatierané papiere a kartóny
- Podmienečne vhodné pre upravené PE a PP fólie (koronou alebo plameňom) alebo materiály upravené primerom<sup>1</sup>
- Pre papiere a kartóny natierané liatím<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.

## Aplikácie

Z dôvodu vysokej mechanickej stability vytvrdeného filmu farby, na natieraných papieroch nie je potrebná ochrana lakovaním, v prípade špeciálnych materiálov alebo náročnejších aplikácií odporúčame použiť UV lak pre dosiahnutie efektívnej ochrany potlačeného obrazu (pozri Technickú informáciu o "NewV lac for UV curing").

Prosíme zoberte do úvahy, že vysoko savé materiály môžu významne redukovať rýchlosť vytvrdenia a vlastností povrchu.

## Pomocné tlačové prostriedky

**NewV set HS** 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).

## Klasifikácia

Karta bezpečnostných údajov: na vyžiadanie

## 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

200 kg sudy

---

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