

Technical Information

50.W.030 | Radiation-curing Systems | Ink Series, Process Inks



NewV flex® - UF Opaque White

NewV flex UF séria bola vyvinutá pre použitie vo flexotlačovej technológii s konvenčnými ortuťovými lamapmi.

NewV flex UF krycie biele obsahujú vysokú koncentráciu titánovej beloby (TiO_2). Spomedzi všetkých dostupných farbotvorných látok (pigment, farbivá), oxid titaničitý je biely pigment, ktorý ponúka veľmi dobrú kryciu schopnosť (opacitu) a vysoký stupeň belosti.

Vlastnosti

- Vysoká reaktivita
- Rýchle vytvrdenie
- Dobré odolnosti a stálosti
- Dobré tokové vlastnosti
- Dobrá adhézia
- Veľmi dobrá opacita
- Neobsahujú ITX
- Neobsahujú VOC
- Vhodné pre gumové a fotopolymérne platne
- V súlade s požiadavkami EuPIA Exclusion Policy

Názov	Predajné číslo	Popis	Stálosti			
			Svetlo WS	Alkohol	Zmes rozpúšťadiel	Alkálie
NewV flex opaque white vrchná potlač	67UF0001	Krycia biela farba pre vrchnú potlač	8	+	+	+
NewV flex opaque white spodná potlač, nízka klznosť	67UF0003	Krycia biela farba pre spodnú potlač s nízkym faktorom klznosti. Odporúčaná pre zmršťovacie (shrink sleeve) aplikácie. Vhodná pre použitie disperzných lepidiel.	8	+	+	+
NewV flex opaque white spodná potlač, vysoká klznosť	67UF0008	Krycia biela farba pre spodnú potlač s vysokým faktorom klznosti. Odporúčaná pre zmršťovacie aplikácie.	8	+	+	+

Potláčané materiály

NewV flex UF 4000 série sú vhodné:

- Pre natierané a nenatierané papiere a kartóny
- Metalizované papiere a kartóny¹
- Hliníkové fólie¹
- Pre upravené nesavé materiály (koronou alebo plynovým plameňom) alebo materiály upravené primerom ako sú : PE, PET, PVC, PS, PP, BOPP¹
- Termocitlivé papiere

Množstvo termocitlivých papierov reaguje v UV spracovaní. Na predídenie takýchto problémov odporúčame vykonať test pred riadnou produkciou.

Použitie

Parametre	
Linky / cm	120 - 180
Linky / inch	300 - 460
Prenesený objem cm ³ /cm ²	5 - 10
Prenesený objem (BCM)	3,2 – 6,5
Uhol	60
Rozsah použitia g/m ²	1,6 – 3,0

Pred použitím farbu dôkladne premiešajte a vzájomne nemiešajte farby z iných sérií.

Adhézia UV tlačových farieb a lakov k fóliám, papierom natieraných liatím a k upraveným metalizovaným povrchom môže byť negatívne ovplyvnená separačnými činidlami, činidlami ovplyvňujúcimi klznosť a plastifikátormi priľnutými k týmto povrchom (špeciálne k fóliám). Ich lubrikačná a plastifikačná zložka má sklon k migrácii na povrch materiálu a vstupuje do chemickej reakcie s látkami, ktoré obsahujú farby a laky.

Neodporúčame potláčať metalizované a plastové povrchy, ktoré nie sú upravené kvôli nedostatočnej adhézii medzi UV farbou / lakom a povrchom potláčaného materiálu.

UV farby a laky musia mať dobrú odolnosť voči oderu (Scotch, Tesa páska) v záujme predísť možným problémom v ďalšom spracovaní. Avšak dobrý výsledok z testu páskou nemusí znamenať aj dobrú odolnosť voči poškrabaniu (test nechtom). Lakovanie filmu farby s UV lakom, ktorý obsahuje lubrikanty môže zlepšiť odolnosť voči poškrabaniu. Avšak adhézia k potláčanému materiálu nemôže byť touto cestou zlepšená, takýto môže byť výsledok. Prosíme nájdite si našu technickú informáciu UV curing varnishes na našej internetovej stránke.

Kvôli rozdielnym kvalitám potláčaných materiálov na trhu, odporúčame vykonať test pred riadnou produkciou.

Odporúčame použiť UV lak pre dosiahnutie efektívnej ochrany potlačeného obrazu (pozri Technickú informáciu o "NewV lac for UV curing"), alebo požiadajte o odporúčenie našich kolegov.

Pomocné tlačové prostriedky

NewV flex 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: 50A003 NewV sup_Auxiliaries for energy curing flexo printing.

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

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.

Klasifikácia

Karta bezpečnostných údajov: na vyžiadanie

Doba použiteľnosti

Minimálna doba použiteľnosti je 18 mesiacov od dátumu výroby, pokiaľ nie je balenie otvorené. 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

5 kg dózy

Kontaktné adresy ohľadom poradenstva a ďalších informácií nájdete na adrese 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