



NewV flex[®] škálové farby

NewV flex UF 4000 séria bola vyvinutá pre etikety a a obaly, kde obal chráni zabalený produkt pred migráciou látok z potlačeneho povrchu.

Tieto farby sú vhodné pre použitie vo flexotlačovej technológii s konvenčnými ortuťovými lamapmi.

Vlastnosti

- Rýchle vytvrdenie
- Dobré odolnosti a stálosti
- Dobré tokové vlastnosti
- Dobrá adhézia
- Znížený zápach
- Neobsahujú ITX
- Neobsahujú VOC
- Vhodné pre gumové a fotopolymérne platne
- Vhodné na zmršiteľné obaly (shrink) do 40%
- V súlade s požiadavkami EuPIA Exclusion Policy

Škálové farby	Predajné číslo	Stálosti				
		Svetlo WS	Alkohol	Zmes rozpúšťadiel	Alkálie	UV-lakovanie
Process Yellow opaque	61 UF 4000	4	+	+	+	+
Process Magenta	62 UF 4000	5	+	+	-	+
Process Cyan	63 UF 4000	8	+	+	+	+
Process Black	64 UF 4000	8	+	+	+	+
Ostatné škálové farby						
Process Yellow transparent	61 UF 4005	4	+	+	+	+

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.

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

Použitie

Parametre	Škálové farby	PANTONE®	Plochy
Linky / cm	300 - 500	160 – 180	120 - 180
Linky / inch	760 - 1270	400 -460	300 - 460
Prenesený objem cm ³ /cm ²	2 - 4	5 - 7	5 - 10
Prenesený objem (BCM)	1,3 – 2,6	3,2 – 4,5	3,2 – 6,5
Uhol	60	60	60
Rozsah použitia g/m ²	0,6 – 1,4	1,6 – 2,0	1,6 – 3,0

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

Séria je vhodná pre dodatočné potlačanie termotransferovou páskou, ale sortiment tlačiarní je veľmi široký a rozdiely v nastaveniach (napr. Ribbon páska) si vyžadujú vykonať test pred riadnou produkciou. Tieto produkty sú rovnako vhodné pre ravenie fóliou za horúca aj za studena. Rovnako odporúčame overiť si správanie vhodným testom v reálnych podmienkach.

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 radiation - curing flexo printing.*

Balenie potravín a cukroví

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