



NewV[®] Opaque White

pre UV tlač

Medzi všetkými dostupnými farbotočnými látkami (pigmeny, farbivá), titánová beloba (TiO₂), je bielym pigmentom, ktorý ponúka veľmi dobrú kryciu schopnosť (opacitu) a poskytuje vysoký stupeň belosti. Dôvodom je, že krycie biele farby obsahujú vysokú koncentráciu tohto pigmentu. Môžete použiť kryciu bielu farbu do pestrých tlačových farieb za účelom dosiahnutia krycieho vzhľadu alebo pre priamu tlač na potlačaný materiál na jeho prekrytie. Všetky NewV krycie biele farby uvedené nižšie sú vhodné pre kníhtlač a ofsetovú tlač.

Vlastnosti

- Rýchle vytvrdenie
- Dobrá adhézia
- Veľmi dobrá krycia schopnosť
- Vysoká brilantnosť
- Nízka tendencia k žltnutiu
- Veľmi dobrá adhézia na nesavých materiáloch
- Nízky zápach
- Neobsahuje ITX

Použitie pre štandardné ortuťové lampy

Odporúčame NewV poly pre nesavé materiály a NewV label krycie biele farby pre savé a rovnako aj nesavé materiály.

Názov	Predajné číslo	Popis	Stálosti podľa ISO 12040 / ISO 2836				Tack
			Svetlo WS	Alkoholi	Zmes rozpúšťadiel	Alkálie	
NewV poly untoned (nekrášlená)	47UP0001	Zlepšený tlačový výkon a stabilita vody a farby, odporúčaná pre nesavé materiály	8	+	+	+	15-18
NewV poly toned (krášlená)	47UP0002	Zlepšený tlačový výkon a stabilita vody a farby, odporúčaná pre nesavé materiály	7	+	+	+	15-18
NewV label untoned (nekrášlená)	47UL0001	Štandardný produkt pre prémiové obaly s veľmi dobrým tlačovým výkonom, pre savé a nesavé materiály	8	+	+	+	12-15

Použitie pre LED lampy a železom obohatené lampy

NewV poly LED krycia biela farba je vhodná pre savé a nesavé materiály.

Názov	Predajné číslo	Stálosti podľa ISO 12040 / ISO 2836				Tack
		Svetlo WS	Alkohol	Zmes rozpúšťadiel	Alkálie	
NewV poly LED untoned (nekrášená)	47UPL0001	8	+	+	+	12-15

Potláčané materiály

Savé materiály:

- Natierané a nenatierané papiere a kartóny
- Pre papiere a kartóny natierané liatím¹

Nesavé materiály:

- Upravené, nesavé materiály ako PE, PP, PVC, PS, atď.¹
- Metalizované papiere a kartóny¹
- Hliníkové fólie¹

Použitie

Odporúčané materiály valcov a ofsetových gumových poťahov:

- **NewV label:** EPDM
- **NewV poly, HS a LED** série: EPDM

V závislosti od potláčaného materiálu môžu byť potrebné jeden alebo dva nánosy krycej bielej farby. Kvôli limitujúcej hrúbke filmu farby získanej v ofsetovom tlačovom procese a farebnosti povrchu potláčaného materiálu, sa môžu dosiahnuť rôzne výsledky na rôznych materiáloch (napr. sivé lepenky, hnedé lepenky, metalizované papiere).

Vysoký nános kracej bielej farby môže spomaliť proces UV vytvrdenia.

Na dosiahnutie dobrého bieleho odtieňa po prvom prechode strojom sa vyžaduje nános farby 2,0 – 2,5 g/m². Tlač pomocou dvoch tlačových platní prináša lepšiu a rovnomernejšiu kvalitu vrstvy farby.

Krášlením krycích bielych farieb (získajú jemný modrastý nádych) je možné na metalizovaných papieroch dosiahnuť belší efekt.

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 prirúnutými 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.

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

Pri zmene na tlač s krycou bielou farbou, farebníkové valce musia byť dôkladne vyčistené, aby sa predišlo zašpineniu bielej farby predchádzajúcimi farbami. Ak je to možné, naneste farbu na valce a zotrite ju niekoľkokrát.

UV farby a laky musia mať dobrú odolnosť voči oderu (Scotch 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.

Pomocné tlačové prostriedky

NewV krycie biele 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.

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 slnenčným žiarením. Balenie musí byť okamžite po použití uzavreté.

Balenie

2,5 kg dózy (v dóze sú 3 kg krycej bielej farby)

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