



NewV poly premium

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

NewV poly premium séria bola vyvinutá tak, aby spĺňala nové požiadavky tlače a znižovala pravdepodobnosť vzniku napučievania ofsetových poťahov a valcov pogumovaných NBR (nitril-butadiénový kaučuk) materiálom.

NewV poly premium farby majú veľmi dobrú adhéziu na nesavých materiáloch.

Sú vhodné pre hárkovú aj rotačnú ofsetovú tlač s vytvrdením štandardnou ortuťovou lampou.

Farby neobsahujú VOC, ITX a ani benzofenóny a 4-metylbenzofenóny.

Vlastnosti

- Optimalizovaná pre NBR a EPDM valce
- Veľmi dobrá adhézia na nesavých materiáloch
- Vhodná pre tlač s redukciou IPA a bez IPA
- Rýchle vytvrdenie
- Vysoká intenzita farieb
- Nízky nárast tlačového bodu
- Dobrý presnosť
- Nízky zápach
- Neobsahuje ITX, benzofenóny a 4-metylbenzofenóny
- Veľmi rýchle nastavenie rovnováhy farby a vody
- Farebné tóny v súlade s ISO 2846-1
- Veľmi dobrý výkon na strojoch pracujúcich pri vysokých rýchlostiach

Škálové farby	Predajné číslo	Stálosti podľa ISO 12040 / ISO 2836				
		Svetlo WS	Alkohol	Zmes rozpúšťadiel	Alkálie	UV-lakovanie
Yellow	41 UP 5000	5	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5000	5	+	+	-	+
Cyan	43 UP 5000	8	+	+	+	+
Black	49 UP 5000	8	+	+	+	+
Deep Black	49 UP 5010	8	-	-	+	+
Svetlostále verzie						
Yellow transparent	41 UP 5001	6	+	+	+	+
Magenta	42 UP 5001	6	+	+	+	+

Potláčané materiály

NewV poly premium je vhodná pre:

- Pre upravené nesavé materiály ako: PE, PET, PP, BOPP, PVC, PS fólie, atď.
- Metalizované papiere a lepenky
- Hliníkové fólie¹

Aplikácie

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

Tento produkt je rovnako vhodný pre potlač in-mould etikiet, avšak z dôvodu rozdielnych kvalít materiálov na trhu, odporúčame vykonať test pred riadnou 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 plasticizérmi prilínutými 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.

Dobrý 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 poly 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 cukrovínok

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.

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.

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

Balenie

2,5 kg dózy

200 kg sudy

Kontaktné adresy ohľadom poradenstva a ďalších informácií nájdete na adrese www.hubergroup.com