

Krycie biele farby pre hárkovú konvenčnú ofsetovú tlač

Neobsahujú minerálne oleje a kobalt

Oxid titaničitý je biely pigment, ktorý medzi ostatnými farebnými pigmentmi a farbivami poskytuje veľmi dobrú kryciu schopnosť s vysokým stupňom belosti, čo je hlavným dôvodom, prečo všetky druhy krycích bielych farieb obsahujú veľké množstvo tohto pigmentu.

Kryciu bielu farbu môžete použiť aj v pestrých tlačových farbách pre dosiahnutie väčšej krycej schopnosti alebo na dosiahnutie prekrytia podkladu v tlači.

Vlastnosti

- výborná krycia schopnosť a veľmi dobrý stupeň belosti
- nízka tendencia k žltnutiu
- rýchle schnutie, vhodné pre potláčanie fólie
- dobré tokové charakteristiky bez tendencie hromadenia farby vo farebnici
- dlhé intervaly umývania pri hromadení farby v ich vlastnej alebo nasledujúcej jednotke
- vhodné na tlač mokrá do mokrej s ďalšou farbou

Štandardné farby

Názov	Predajné číslo	Stálosti podľa ISO 12040 / ISO 2836			
		Svetlostálosť BWS	Alkohol	Zmes rozpúšťadiel	Alkálie
Krycia biela nekrášená	47 N 2540	8	+	+	+
Krycia biela krášená	47 N 5217	8	+	+	+

Použitie

Tlač etikiet na metalizovaných papieroch je štandardným poľom používania krycích bielych farieb. Plochy, ktoré nemajú mať metalický vzhľad sú prekryté a ukazujú sa ako čisto biele.

Pri použití v pestrých farbách sa dosiahne väčšia krycia schopnosť a prekrytie podkladu v priamej tlači.

Kvôli limitovanej hrúbke filmu farby, ktorý je možný prenášať v ofsetovej tlači, sú dosahované rôzne výsledky stupňa bielej na rôznych podkladoch, napríklad na čiernych kartónoch. Tlač z dvoch jednotiek poskytuje vždy lepšie výsledky a hladší nános farby.

Pre získanie dobrého bieleho odtieňa je v jednom prechode strojom požadovaná hrúbka nánosu farby medzi 2,0 až 2,5 g/m². Príčinou je vysoká špecifická hmotnosť a hustota oxidu titaničitého pigmentu (1,6 g / cm³)

Krášená krycia biela farba (jemný modrý nádych) poskytuje opticky belší dojem, obzvlášť na metalizovaných papieroch.

Na kryciu bielu farbu je možné tlačiť mokrá do mokrej, alebo mokrá do suchej, pričom mokrá do suchej poskytuje lepší výsledok.

Výmena farby v jednotke pre tlač s krycou bielou si vyžaduje dôkladné vyčistenie valcov (ak je aj možné bielu farbu naniesť a niekoľkokrát zotrieť), aby sa predišlo špineniu.

Tieto tlačové farby neobsahujú minerálne oleje, ale nejedná sa o nízkomigračné farby. Nie sú odporúčené pre potlač obalov pre potraviny.

Pomocné tlačové prostriedky

Krycie biele farby sú nastavené pre priame použitie. Ak je vo výnimočných prípadoch potrebné upraviť škálové farby na špeciálne podmienky tlače, mali by sa používať aditíva kompatibilné s vysoko vyvinutým systémom spájadiel:

- na redukciu ťažnosti pri materiáloch náchylných na vytrhávanie **Ink Oil 10 T 1405**
- na zrýchlenie oxidatívneho schnutia **10 T 5002 Ink Active Drier – max 3%**

Klasifikácia

Podľa nariadenia pre nebezpečné látky: žiadne

Podľa nariadenia pre horľavé látky: žiadne

Karta bezpečnostných údajov: na vyžiadanie