

Technik radí...

Potlač fólií a fóliám podobných materiálov (nesavé materiály)

Na potlač fólií a fóliám podobných materiálov sú spravidla potrebné špeciálne tlačové farby, ktoré schnú dobre oxidáciou.

Pritom vhodnosť tlačových farieb na potláčaný materiál musí byť overená priamo pri tlači, zvlášť pri potlačí fólií, kde je zvýšené riziko obtiahnutia a zlepenia potlačených hárkov. Preto pri tlači na fóliové materiály je nutné dodržiavať určité zásady, ktoré môžu predísť možným komplikáciám.

Pri potlačí nesavých materiálov sériou farieb Folien N 5030, resp. N 5040 sa doporučuje doržovanie týchto zásad:

1. Tlačiť s čo možno najmenším množstvom vlhčiaceho roztoku.
2. Mali by byť používané tlačové platne s hladkou povrchovou plochou.
3. Vyvarovať sa vlhkej a chladnej klíme v priestoroch tlače.
4. Hodnota pH vlhčiaceho roztoku by nemala byť nižšia ako 5,0.
5. Ako prídavok do vlhčiaceho roztoku sa odporúča použiť produkt Hydrofix B 8013 ..

Do farieb by sa nemali pridávať žiadne pomocné tlačové prostriedky, eventuálne len prídavok na podporu oxidačného preschnutia Grafo Drier Extra (max. však 3 %).

Pri potlačí fólií je nevyhnutné dbať na technické informácie produktu od výrobcu potláčaného materiálu. Dôležitá je aj prípadná poznámka, či daný materiál nevyžaduje tlačové farby bez obsahu minerálnych olejov.

Potlačené hárky musia mať dobré podmienky pre oxidačné preschnutie. Pri tlači sa musí použiť poprašovací puder vhodnej veľkosti zrna.

Zvlášť problematická je potlač mäkkých PVC-fólií. V týchto fóliách sú obsiahnuté zmäkčovadlá, ktoré môžu zabraňovať preschnutiu farieb, resp. môžu už zaschnutú farbu aj po dlhšom čase opäť oživiť. Len vo výnimočných prípadoch môžu byť dosiahnuté uspokojivé výsledky.

Preto je nutné pred vlastným vytlačením zákazky preveriť na malom náklade pri reálnych podmienkach ofsetovej tlače, či schnutie tlačových farieb na danom type fólií prebieha uspokojivo a či je príľnavosť farieb a odolnosť voči poškrabaniu dostatočná pre požadovaný druh a použitie tlačoviny.

Technická informácia zodpovedá súčasnému stavu našich poznatkov. Má informovať a poradiť. Záruku na správnosť údajov z nej nie je možné odvodzovať. Zmeny, ktoré slúžia pokroku, zostávajú vyhradené.