

ZUŠLECHTĚNÍ TISKOVIN

LAKY - dělení dle složení a způsobu aplikace:

Tiskové laky

- aplikace přímo z barevníku stroje
- omezený stupeň lesku, max. 65 bodů
- zasychají chemickou cestou - vzdušnou oxidací, čas sušení > 2 hodiny
- lesklé x matné, oděruodolné, barevné, parfémované, metalické

Disperzní laky

- aplikace z lakovací jednotky při průchodu tiskovým strojem
- lesklé x matné, barevné, parfémované, stírací, blistry, primery, metalické, termální, ...
- zasychají fyzikální cestou - odpařováním pod infračerveným zářením a zároveň za působení horkého vzduchu, obsahují disperze polymerů, čas sušení < 30 s
- výborný stupeň lesku - 80 až 90 bodů

UV laky

- aplikace z lakovací jednotky při průchodu tiskovým strojem, ihned vytvrzeno UV zářením
- lesklé x matné
- zasychají chemickou cestou - polymerizací, aktivace fotoiniciátoru pomocí UV záření, čas sušení < 1 s
- maximální hodnota lesku (95 bodů), navíc vytvrzení a zpevnění povrchu tiskoviny