

## Viacvrstvová aplikácia nažehľovacích fólií



Pokiaľ ste sa rozhodli pre viacvrstvovú grafiku, najprv sa presvedčte že textília, na ktorú budete grafiku aplikovať znesie potrebné teplo. Je potrebné počítať s opakovaným zaťažením teplotou - podľa počtu vrstiev. Textília by nemala byť impregnovaná.

Nažehľovanie flexu na flock alebo flock na flock neodporúčame. Vrstvenie, flex na

flex alebo flock na flex je možné. Nikdy by ste nemali nažehľovať fóliu s dlhším časom nažehľovania na fóliu s kratším časom nažehľovania - to nepôjde.

Môžete to síce skúsiť ale nie je možné garantovať vrstvenie fólií nakríž, tak že horná vrstva prechádza rôznymi podkladmi, teda, že pôjde po ako povrchu textilu tak aj po povrchu fólie. Pre každý podklad je totiž rozsah vhodných teplôt nažehľovania iný a miestach kde fólia prechádza z textilu na fóliu a opačne dochádza k oslabeniu spoja a preto sa fólie môžu pri praní uvoľniť.



Doporučený čas nažehľovania flexu vždy zahŕňa určitú toleranciu od do, kedy je potlač nažehlená v poriadku. Toto využijeme pri vrstvení fólií. Aj keď aplikujeme poslednú vrstvu na spodnej hranici času, aj tak spodné vrstvy absolvujú viac nažehlení a sú teplu vystavené opakovane. Pre prvú farebnú vrstvu je teda potrebné skrátiť čas nažehľovania. Doporučené hodnoty pre aplikáciu sa použijú až pre

poslednú vrstvu a to na spodnej hranici.

O koľko je potrebné skrátiť čas nažehľovania spodnej vrstvy – na to nie je jednoznačná odpoveď. Čas nažehľovania jednotlivých vrstiev závisí od počtu vrstiev a od základnej teploty nažehľovania jednotlivých fólií. Pri stanovení času nažehľovania spodnej vrstvy (spodných vrstiev) je vždy potrebné počítať s tým že spodná vrstva sa nažehľuje dva až trikrát, a preto musí byť čas nažehľovania kratší čas. Ak bude súčet jednotlivých časov žehlení príliš dlhý, lepidlo by sa mohlo roztaviť natoľko, že stratí svoju schopnosť prilepiť fóliu na textil. Zároveň posledná fólia sa musí nažehliť v doporučenom čase aby spoľahlivo držala.

Aby sme vás ešte trochu doplietli, tak skúste brať do úvahy, že čas nažehľovania na savý alebo porézny materiál, ako je textil je o niečo dlhší ako čas nažehľovania na hladkú plastovú fóliu. A pritom stále platí, že je tu rozmedzie od do, kedy bude výsledok dobrý.

Aby ste sa vyhli škodám na textile, odporúčame vrstvenie vždy vopred vyskúšať na kuse látky.

Veľa zdaru!

Peter Dräxler  
Tím SIGNEXPERT