

## Posudek vedoucího diplomové práce

Student: **Bc. Martin Kocian**

Téma práce: **Parciální lakování samolepicích materiálů sítotiskovým UV lakem**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	4
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	4
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	4
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	3
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	4
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	4
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	3
schopnost vyvodit závěry	3
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	4
jazyková úroveň	4
grafická úprava a přehlednost	3
prezentace dat	3
kvalita obrázků	3

Dílčí hodnocení: *v ý b o r n ě - m*

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Práce byla zaměřena na sledování vlivu typu laku, použité síťoviny, typu těrky a tlaku na kvalitu parciálního lakování potištěných samolepicích materiálů. Autor zpracoval rešerši týkající se daného tématu, a v praktické části testoval vliv výše zmíněných parametrů na kvalitu lakování. Při testování použil 3 typy samolepicích materiálů a 2 typy UV zářením vytvrzovaného sítotiskového laku. Na potištěných a lakovaných vzorcích sledoval množství přeneseného laku, rozlévání laku a jeho povrchovou strukturu. Získané výsledky autor zpracoval ve formě tabulek v přílohách a okomentoval v kapitole výsledky a diskuse. Všechny cíle zadání byly splněny, práce má velmi dobrou úroveň, vytknout lze nejednotnou sílu čar v obrázcích konstrukcí sítotiskových strojů a uvádění průměrných hodnot ve výsledcích s přesností na 4 desetinná místa.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Martina Kociana splňuje zadání,  
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm výborně-m.**

V Pardubicích dne 6. června 2012

  
Ing. Jan Vališ, Ph.D.