

Posudek oponenta diplomové práce

Student: **Bc. Martin Kocian**

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

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
přiměřenost rozsahu	5
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	5
adekvátnost použitých experimentálních postupů	5
zpracování výsledků	3
vyvození závěrů, příp. navržení dalšího postupu	1
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: *výborně-m*

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

Diplomová práce Bc. Martina Kociána sa zaoberá riešením praktických problémov pri zušľachťovaní tlačovín technológiou rotačnej sieťotlače. Po obsahovej a vecnej stránke je na dobrej úrovni. Oceňujem osobitý prístup diplomanta pri získavaní údajov a meraní parametrov a podrobne a prehľadne uvedenie vypočítaných hodnôt tak slovnou formou, ako i tabuľkovou. Za hlavný nedostatok považujem absenciu navrhnutia ďalšieho postupu.

Aj keď nie všetky parametre týkajúce sa praktických problémov boli objasnené v dostatočnej miere, diplomovú prácu Bc. Martina Kociána považujem za hodnotný príspevok v oblasti využitia technológie rotačnej sieťotlače a dobrý základ pre ďalšie skúmanie.

Pozn.: V práci sa vyskytla jedna formálna chyba: str. 11, kap. 2.1: "Sú to materiály, ktoré určujú jemnosť (lineatúru) sita (počet vlákien sita na centimeter tkaniny)..." v tej istej kapitole o odstavce nižšie: "Počet vlákien na centimeter (jemnosť sita) by mala byť 3 až 4 krát vyššia ako lineatúra sita v linkách na cm." - Tieto tvrdenia si odporujú.

Otázky pro obhajobu:

1. Definuj parametre sita. Od ktorých faktorov závisí kvalita a veľkosť nánosu sieťotlačovej farby/ laku?
2. Definuj optické javy súvisiace s lakmi.

Celkové hodnotenie:

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

V Bratislave dne 15. mája 2012

