

Oponent : ing. Jaroslav Pluhař , LIGUM sro Jablonec

Student: Bc. Petra Šudomová
Téma práce: Vliv úprav pryžových flexotiskových forem na přenos barvy a možnosti



Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

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

Dílčí hodnocení: *výborně*

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

Velmi rozsáhlé a obtížné téma této Diplomové práce znamenalo také velice náročnou přípravu , jak teoretickou tak i praktickou při zajištění potřebných materiálů , přípravků a také provedení velkého počtu testů, měření , porovnání a vyhodnocení výsledků. To všechno studentka Petra Šudomová zvládla skutečně bravurně . Teoretická část je zpracována s velkým přehledem , z uvedených citací je vidět , že se seznámila s výsledky jiných studií a prací v tomto oboru . Přes velké množství měření a testů , především u zkoumání vlivů chemických úprav povrchů , jsou všechny výsledky velmi přehledně zpracovány a vyhodnoceny . Oceňuji také fotografické obrázky z jednotlivých postupů měření včetně stručných popisů ale i problémů , které u jednotlivých postupů nastaly. Vysoce hodnotím i závěrečné realistické zhodnocení jednotlivých postupů a metod ovlivňování tiskových vlastností jednotlivých materiálů . Je jen škoda , že se nepodařilo udělat nátisky všech testovaných materiálů také na PP nebo PE-folii , neboť většina flexotiskových zakázek je právě v potisku těchto folií. Studentka Petra Šudomová zpracovala téma Diplomové práce velice kvalitně a zodpovědně , této práci se nedá nic vytknout . Závěry této Diplomové práce potvrdily naše očekávání , že největší vliv na tiskové vlastnosti má vlastní složení materiálů tiskové formy (receptura) a další úpravy (fyzikální nebo chemické) již nemají podstatný vliv. Výsledky této práce nám pomůžou při vývoji optimální flexotiskové formy.

Celkové hodnocení:

Závěrečná práce Bc. Petry Šudomové splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm *výborně*.

V Jablonci 25.5.2016

ing. Jaroslav Pluhař , prokurista firmy LIGUM sro



LIGUM spol. s r.o.
Maxe Švabinského 4679/30a
466 05 Jablonec nad Nisou
Czech Republic

IČO 41327535, DIČ CZ41327535

1