

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Miroslav Šimčík
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Bednařík
Oponent bakalářské práce: Ing. Jan Navrátil
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:
Lepení LDPE

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Miroslava Šimčíka se zabývá aktuální problematikou lepení plastů, konkrétně LDPE.

Teoretická část je přehledně rozdělena do čtyř podkapitol, v nichž je popsána problematika lepení a samotných lepidel. V praktické části diplomant nejprve popsal zvolený materiál a použité lepidla a následně se věnoval popisu postupu práce od přípravy vzorků až po samotné vyhodnocení naměřených výsledků.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a i přes drobné gramatické nedostatky (záměna s/z) a občasné citování nepříliš relevantních zdrojů ji doporučuji k obhajobě s hodnocením A - výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Ze závěrů práce vyplývá, že z hlediska lepení je nejvhodnější materiál upravit ozařováním, dokážete říct, zda je tato úprava zároveň i ekonomičtější v porovnání s aktivací primerem?
2. Jaké jsou další výhody ozařování oproti aktivaci primerem?

V Zlíně dne 24. 5. 2012

podpis oponenta bakalářské práce