

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Ondřej Kopunec
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. Aleš Mizera
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:
Lepení neplněného polypropylenu

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	C - dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá problematikou lepení polypropylenu.

Obsah literární rešerše je vhodně zvolen, jen bych doporučil vyvarovat se chybám v textu, zlepšit formulace myšlenek v textu a zvýšit přehlednost tabulek. Dále bych doporučil použití většího množství zejména zahraničních monografií pro vypracování rešerše.

Praktická část je zpracovaná přehledně. Jednotlivá měření jsou zpracována do přehledných tabulek a grafů. Popis zpracovaných výsledků je mnohdy lehce nesrozumitelný.

Bakalářská práce je na poměrně vysoké úrovni i přes poměrně velké množství chyb a nesrozumitelných vět, které snižují úroveň práce. Naměřených výsledků lze snadno využít v praxi.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Bylo použito síťovací činidlo pro modifikaci polypropylenu radiačním síťováním?
2. Co způsobuje primer na povrchu polypropylenu, že oproti základnímu neupravenému povrchu lepenému materiálu se pevnost v tahu zvýšila?

V Zlíně dne 31.5.2012

podpis oponenta bakalářské práce