

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jakub Milička
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Bednařík
Oponent bakalářské práce: Ing. Aleš Mizera
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Vliv beta záření na pevnost lepeného spoje vybraných typů polykarbonátů

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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Jakuba Miličky se zabývá zkoumáním mechanických vlastností lepených spojů dvou druhů polykarbonátů za pomoci několika druhů lepidel. V závěru práce je vyhodnoceno, které z lepidel je vhodné pro lepení polykarbonátů.

Struktura bakalářské práce je vhodně zvolena. Teoretická část je stručně a jasně napsaná, jen bych vytkl překlepy a gramatické chyby. V praktické části je prezentováno velké množství naměřených dat v přehledných tabulkách a grafech. Bohužel vyhodnocení výsledků je poměrně nesrozumitelné, doporučoval bych zjednodušit vyhodnocení výsledků tak aby byly jasně patrné změny mechanických vlastností na konkrétním parametru.

Bakalářskou práci hodnotím velmi pozitivně i přes svá doporučení.

K hodnocení navrhuji známku B - velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Čím si vysvětlujete, že u lepených spojů s primerem u polykarbonátů dochází k tak výraznému snížení mechanických vlastností?
2. Jakou úpravu povrchu by jste doporučil u polykarbonátů, aby jste zvýšil mechanické vlastnosti lepeného spoje?

V Zlíně dne 21.5.2013

podpis oponenta bakalářské práce