

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jakub Milička
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Bednařík
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. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	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
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Jakuba Miličky se zabývá vlivem beta záření na výslednou pevnost lepeného spoje u dvou typů polykarbonátů (AL 2447 a AL 2647). Teoretická část popisuje základy lepení a činitele ovlivňující výslednou kvalitu spoje. Na závěr jsou popsány základní metody zkoušení lepených spojů. V praktické části jsou v úvodu popsána použitá lepidla a materiál a velká část je věnována popisu a zhodnocení výsledků provedených zkoušek. Získané hodnoty jsou přehledně vyneseny do tabulek a grafů s následnou diskuzí výsledků.

Celá práce je napsána na dobré úrovni, velmi kladně hodnotím praktický přínos práce a její aktuálnost. Jakub Milička pracoval pečlivě a samostatně a svůj postup a výsledky chodil pravidelně konzultovat. Jen malé výtky mám k některým formulacím závěrů práce a k občas se vyskytujícím gramatickým chybám a překlepům. Práce byla zkontrolována na plagiátorství systémem Theses.cz. Výsledek kontroly je takový, že práce není plagiát. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 27. 5. 2013

podpis vedoucího bakalářské práce